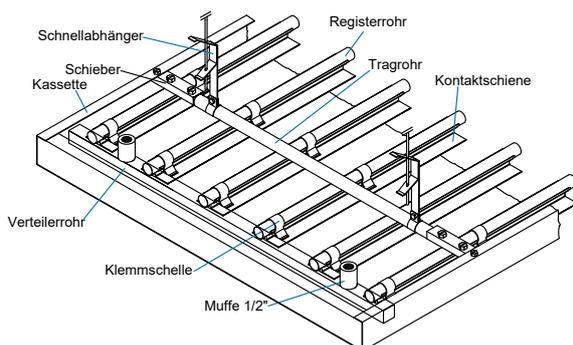




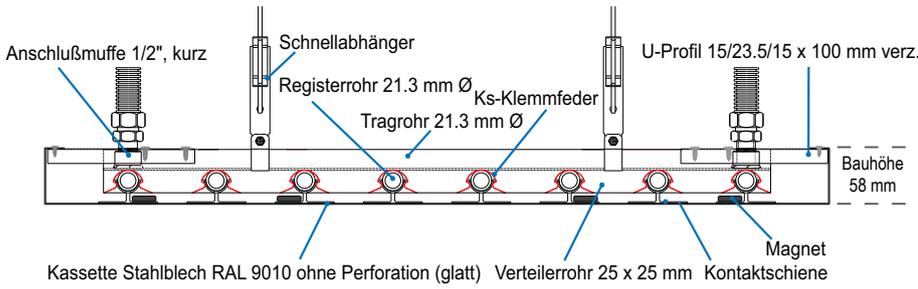
Merkmale & Vorteile

- Elegante Optik mit absolut glatter Unteransicht
- Wartungsfrei und langlebig
- Perforierte Ausführung für hohe Schallabsorption verfügbar - weitere Verbesserung der Akustik mit optionalem Akustik-Volumenabsorber
- Leuchten und Luftauslässe integrierbar
- Geeignet für Wärmepumpen: niedrigste Vorlauftemperaturen möglich
- Flexible Abmessungen - bei Länge und Breite
- Montagefreundlich, da bereits vormontiert
- Sonder-Anschlussvarianten möglich
- Robuste, kälte- und hitzeunempfindliche Verbindung der Elemente durch patentierte Magnettechnik
- Vielseitiges Deckenheizsystem, individuell anpassbar
- Höchste Qualität aus deutscher Fertigung



i Die beispielhaft abgebildeten Produkte enthalten teilweise mehrpreispflichtige Optionen!

Bester Korrosionsschutz: KEYMARK Level 4 als Standard, Level 5 (verzinkt) als Sonderausführung möglich (geeignet zum Heizen und Kühlen auch in Feuchträumen)



Einsatzgebiete

- Autohäuser
- Büro- & Verwaltungsgebäude
- Kantinen & Mensen
- Kirchen & Trauerhallen
- Museen
- Schulaulen
- Veranstaltungssäle

Weitere Details oder Bilder zu Referenzobjekten auf Anfrage.

Gewicht

	Baubreite (mm)			
	400	600	800	1000
Betriebsgewicht inkl. Wasser (kg/m)	12,0	17,1	22,2	27,3

Kühlleistung SMARTLINE mit Dämmung

Unter-temperatur (K)	Baubreite (mm)			
	400	600	800	1000
	Kühlleistung (W/m) mit Dämmung			
4	12	19	25	31
4,5	14	21	28	35
5	16	24	32	39
5,5	18	26	35	44
6	19	29	39	48
6,5	21	32	42	52
7	23	34	46	57
7,5	25	37	49	61
8	26	40	53	66
8,5	28	42	56	70
9	30	45	60	75
9,5	32	48	64	79
10	34	51	67	84
10,5	36	53	71	89
11	37	56	75	93

Kühlleistung SMARTLINE ohne Dämmung

Unter-temperatur (K)	Baubreite (mm)			
	400	600	800	1000
	Kühlleistung (W/m) ohne Dämmung			
4	17	26	34	42
4,5	19	29	39	48
5	22	33	44	54
5,5	24	36	48	60
6	27	40	53	66
6,5	29	44	58	72
7	31	47	63	78
7,5	34	51	68	84
8	36	55	73	91
8,5	39	58	78	97
9	41	62	83	103
9,5	44	66	88	109
10	46	70	93	116
10,5	49	74	98	122
11	52	77	103	128

Wärmeleistung

Über-temperatur (K)	Baubreite (mm)			
	400	600	800	1000
	Wärmeleistung W/m			
70	310	442	560	664
68	300	427	541	642
66	289	413	523	620
64	279	398	504	598
62	268	384	486	576
60	259	370	468	554
58	249	355	450	532
56	239	341	432	511
54	229	327	414	489
52	219	313	396	468
50	209	299	378	447
48	200	285	361	426
46	190	271	343	405
44	180	258	326	384
42	171	244	309	364
40	161	231	292	344
38	152	218	275	323
36	143	204	258	304
34	133	191	242	284
32	124	178	225	264
30	115	165	209	245
28	106	153	193	226
26	97	140	177	207
24	89	128	161	188
22	80	115	146	170
20	72	103	130	152

Beispiele: Vorlauf/Rücklauf/Raumtemperatur: 16/19/26 (°C), Untertemperatur: 8,5 (K)



i Die beispielhaft abgebildeten Produkte enthalten teilweise mehrpreispflichtige Optionen!

© FRENGER SYSTEMEN BV, Version 2023001, Datenblatt SMARTLINE