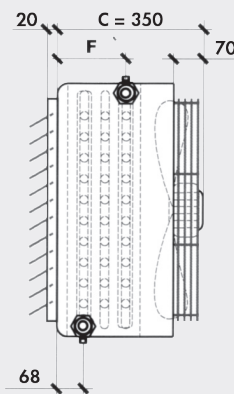


ATR-EA

Lufterhitzer für Wand und Decke



Merkmale

- die Lufterhitzer Serie ATR-EA sind geeignet zur zentral steuerbaren Beheizung von Lagerhallen, Produktionshallen, Sporthallen usw.
- die Serie ATR-EA umfasst 10 Modelle, zum Betrieb mit heißem Wasser
- die Lufterhitzer ATR-EA entsprechen den Vorschriften der CEE-Norm 73/23, 89/392, 91/368, 93/44, 93/68 und 89/33
- die Lufterhitzer können mit Halterungen an der Wand oder mit Ketten an der Decke befestigt werden

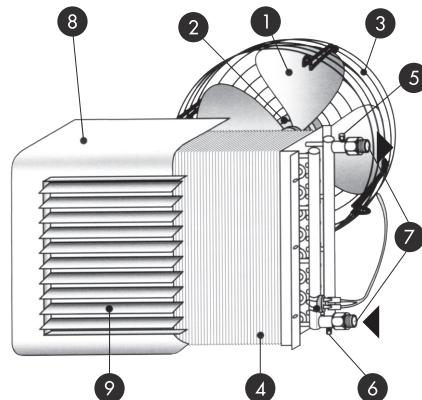
Material Wärmetauscher: Kupfer/Aluminium

Gehäuse: lackiertes Stahlblech RAL 9002

Ventilator:

- Spiralventilator aus Aluminium, direkt auf der Welle des Motors verzahnt
- gewährleistet einen hohen Wirkungsgrad bei geringer Stromaufnahme und niedrigem Geräuschpegel

- | | | |
|----------------------|-------------------|--------------------|
| 1 Ventilator | 5 Ausgang | 9 Luftlenkjalousie |
| 2 Elektrischer Motor | 6 Eingang | |
| 3 Ventilatorschutz | 7 Wasseranschluss | |
| 4 Wärmetauscher | 8 Gehäuse | |

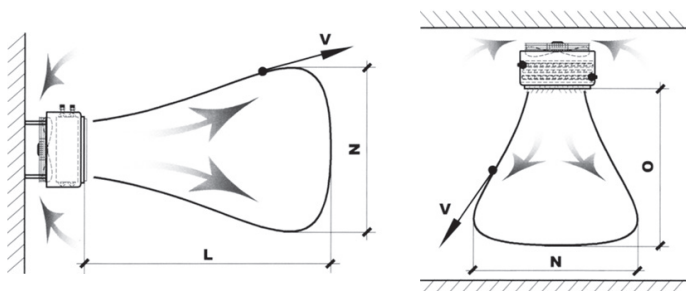
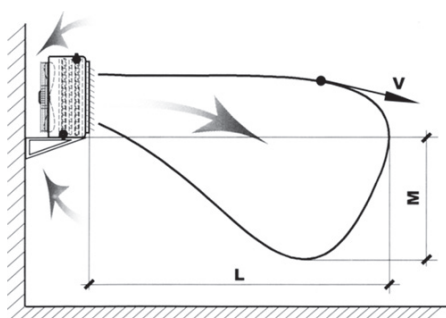
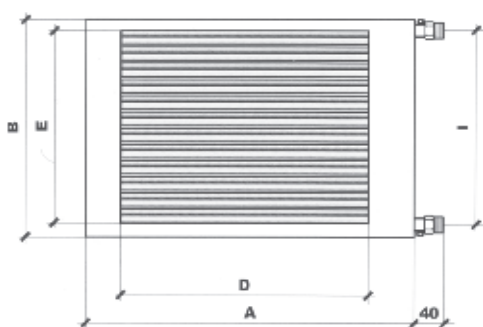
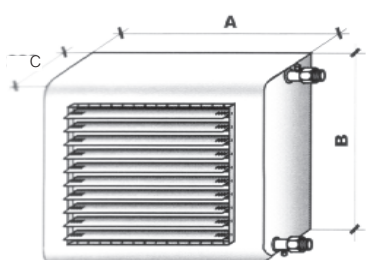


Technische Merkmale

Daten beziehen sich auf: Lufteintrittstemperatur: 15 °C, Wassereintrittstemperatur: 85°C, Wasseraustrittstemperatur: 75°C

		ATR									
		10-EA	20-EA	30-EA	40-EA	50-EA	60-EA	70-EA	80-EA	90-EA	100-EA
Wärmeleistung	W	16.330	20.880	26.650	33.760	41.380	48.630	54.950	70.220	85.940	106.410
Luftaustrittstemperatur	°C	41	50	42	52	41	50	42	52	41	50
Wasserdurchlauf	l/h	1.404	1.795	2.292	2.903	3.558	4.182	4.726	6.039	7.391	9.151
Wasserseitiger Widerstand	kPa	19	17	23	24	20	21	18	22	27	32
Luftvolumenstrom	m³/h	1.856	1.758	2.860	2.688	4.680	4.083	5.940	5.590	9.720	8.875
Schallpegel	dB (A)	43	44	46	47	49	50	49	50	52	53
Max. Betriebsdruck	bar	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Wasserinhalt	l	1,22	1,73	1,73	2,49	2,34	3,41	3,10	4,5	4,27	6,26
Anzahl Ventilatoren		1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Anzahl Geschwindigkeiten		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Geschwindigkeit	U/min	1.320	1.360	1.310	1.350	1.330	1.370	1.310	1.350	1.330	1.370
Motor	V	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	W	90	95	140	150	115	120	2 x 140	2 x 150	2 x 115	2 x 120
	A	0,42	0,44	0,65	0,7	0,55	0,57	1,30	1,4	1,1	1,14
Anschluss	AG	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"
Gewicht	kg	14,1	16,3	17,8	20,1	22,2	23,8	36,6	40,6	43,3	47,5

Abmessungen / Luftauswurf											
ATR											
		10-EA	20-EA	30-EA	40-EA	50-EA	60-EA	70-EA	80-EA	90-EA	100-EA
A	mm	520	520	620	620	720	720	1.120	1.120	1.320	1.320
B	mm	440	440	540	540	640	640	540	540	640	640
C	mm	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
D	mm	330	330	430	430	530	530	2 x 430	2 x 430	2 x 530	2 x 530
E	mm	330	330	430	430	530	530	430	430	530	530
F	mm	105	118	105	118	105	118	105	118	105	118
I	mm	370	370	460	460	560	560	455	455	555	555
Luftauswurf V = 0,1 m/s	L	m	28,4	23,5	33,3	29,7	38,4	34,6	35,4	32,4	39,6
	M	m	8,1	6,7	9,4	8,4	10,9	9,9	10	9,3	11,3
	N	m	10,4	8,7	12,2	10,9	14,1	12,8	13,1	11,9	14,5
	O	m	12,8	10,6	15	13,4	17,2	15,5	16	14,5	17,9
Luftauswurf V = 0,25 m/s	L	m	18	14,9	21,1	18,8	24,3	21,9	22,4	20,5	25,1
	M	m	5,6	4,6	6,5	5,8	7,5	6,8	6,9	6,4	7,8
	N	m	7,2	6	8,4	7,5	9,7	8,8	9	8,2	10
	O	m	8,1	6,7	9,5	8,5	10,9	9,8	10,1	9,2	11,3



Lufterhitzer

Artikel-Nr.	Type	
32.0010.00	ATR 10-EA	
32.0020.00	ATR 20-EA	
32.0030.00	ATR 30-EA	
32.0040.00	ATR 40-EA	
32.0050.00	ATR 50-EA	
32.0060.00	ATR 60-EA	
32.0070.00	ATR 70-EA	
32.0080.00	ATR 80-EA	
32.0090.00	ATR 90-EA	
32.0100.00	ATR 100-EA	

Zubehör für Lufterhitzer Serie ATR-EA

Kombiniertes Raumthermostat CR 22

Spannung 230 Volt
mit Ein- und Ausschalter,
sowie 3-Stufen-Schalter



Artikel-Nr.
32.0000.cr2

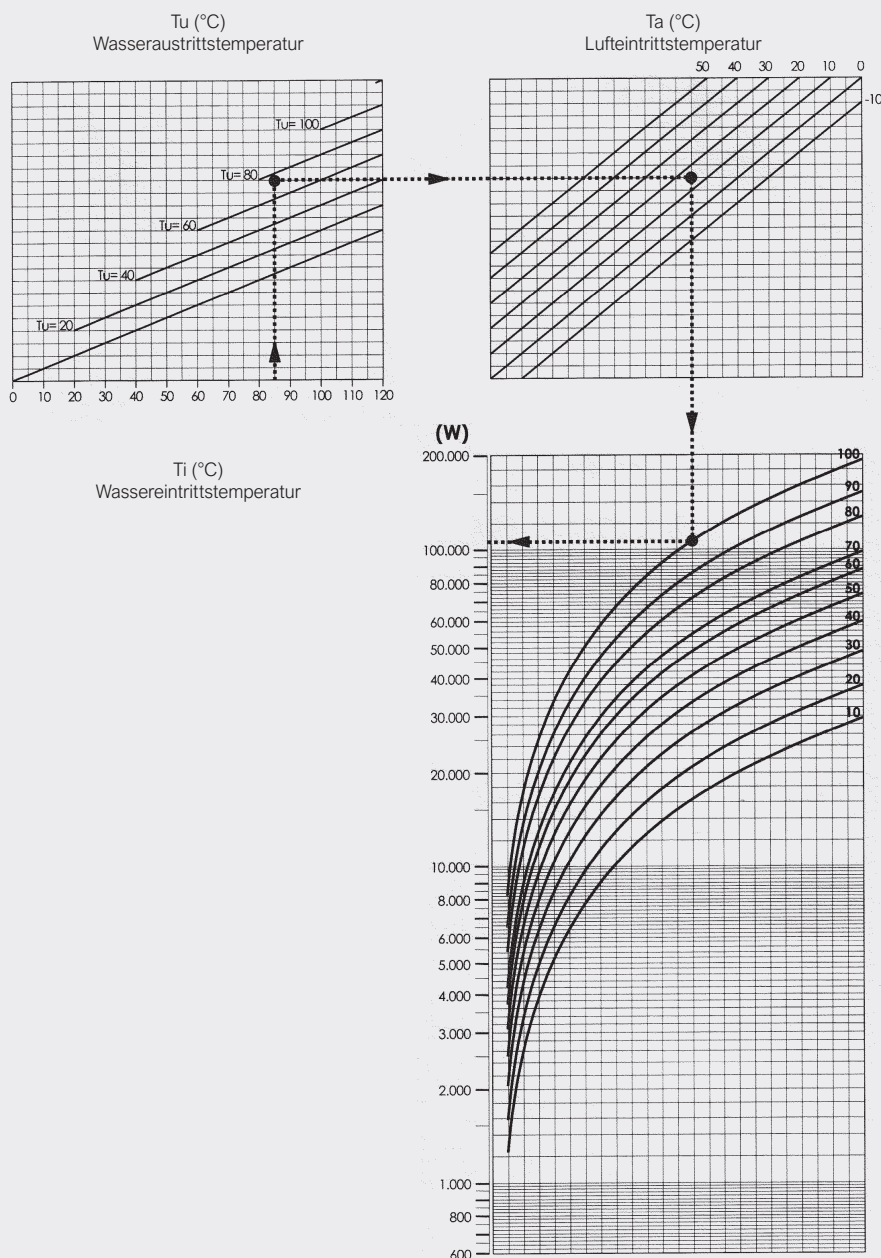
Raumthermostat EA 230

Raumthermostat mit flüssigkeitsgefüllter
Kapselfeder als Messglied,
Unterbrechungs- oder Wechselkontakt
Regelbereich: +5...+30°C
Schaltdifferenz: 1 K
Kontaktbelastung: 230 V 10 (2,5) A
Schutzart: IP 20

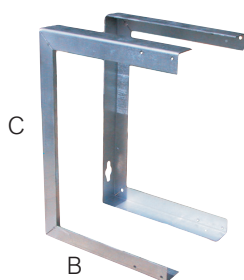


Artikel-Nr.
35.4262.00

Auslegung Lufterhitzer Serie ATR-EA



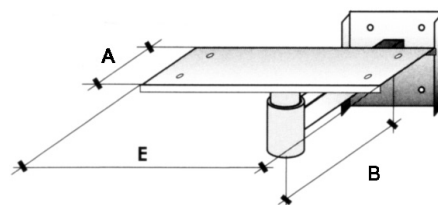
Wandbefestigung



Material: Stahl verzinkt
zur festen Befestigung, Stahl verzinkt

Artikel-Nr.	für Type	Abmessungen mm	
		C	B
32.1001.men	ATR 10/20-EA	360	250
32.1002.men	ATR 30/40/70/80-EA	420	250
32.1003.men	ATR 50/60/90/100-EA	520	250

Wandbefestigung drehbar



Material: Stahl lackiert

Artikel-Nr.	für Type	Abmessungen mm		
		A	B	E
32.0009.men	ATR 10/20-EA	286	360	405
32.0010.men	ATR 30/40-EA	306	360	505
32.0011.men	ATR 50/60-EA	306	360	605
32.0012.men	ATR 70/80-EA	306	530	1.005
32.0013.men	ATR 90/100-EA	306	530	1.205