



REZNOR®

WS

Indirecte luchtverwarmers verwarming/koeling





WS

Indirecte luchtverwarmers verwarming/koeling

De indirect gestookte luchtverhitter WS heeft een koperen batterij voor gebruik met warm water of een stalen batterij voor gebruik met stoom.

Er zijn verschillende uitvoeringen. Toestellen met een extra waterbatterij kunnen aangesloten op een koudwatercircuit om ook de koeling van ruimtes verzorgen, tegen een geringe installatiekost.

Modellen

- > modellen voor verwarming van 10 tot 94 kW voor warm water
- > modellen voor verwarming van 32 tot 155 kW voor stoom
- > modellen verwarming 12 - 49 kW en koeling 5 - 28 kW

Toepassingen

- > Commercieel
- > Industrieel

Opties

- > versie met extra batterij voor aansluiting op een koudwatercircuit, waarmee ook gekoeld kan worden
- > vierwega-uitblaasrooster voor neerwaarts uitblazende modellen
- > secundaire luchtschoepen Jetstream voor diepere werp en betere luchtmenging en spreiding
- > luchtmengkasten
- > muur- en plafondbevestigingen

Eigenschappen

- > standaard warmtewisselaar uitgevoerd met koperen buizen en aluminium vinnen
- > stoommodel met stalen buizen en aluminium vinnen
- > afgesloten motor, onderhoudsvrij
- > kleine waterzijdige weerstand (besparing op het pompvermogen)
- > grote afstand tussen de aluminium lamellen: vergemakkelijkt schoonmaken
- > stevige 1 mm dikke, gegalvaniseerde en grijs voorgeschilderde stalen omkasting
- > verstelbare luchtschoepen gemonteerd op afgeveerde assen
- > ventilator- en motorsamenbouw vibratierezistent gemonteerd op de omkasting

toestellen Warm water 3Ph-400V 50Hz, motor en afscherming IP55 - 4/6 polen

Grootte	Rijen	Model	kW water	Luchtdebiet m3/h 4 polen	Luchtdebiet m3/h 6 polen	Code
2	2R	22E46	12,5	2240	1530	0007500
	3R	23E46	17,1	2000	1365	0007501
	4R	24E46	19,7	1800	1270	0007501R
4	2R	42E46	21,1	4070	2700	0007502
	3R	43E46	29,1	3450	2290	0007503
	4R	44E46	33,8	3100	2000	0007503R
6	2R	62E46	35,4	5950	4500	0007506
	3R	63E46	48,6	5350	4010	0007507
	4R	64E46	58,4	4750	3580	0007507R

toestellen Warm water 3Ph-400V 50Hz, motor en afscherming IP55 - 6/8 polen

Grootte	Rijen	Model	kW water	Luchtdebiet m3/h 6 polen	Luchtdebiet m3/h 8 polen	Code
6	2R	62E68	28,5	4410	3540	0007504
	3R	63E68	39,5	3930	3000	0007505
	4R	64E68	44,7	3510	2650	0007505R
9	2R	92E68	61,2	8745	6710	0007508
	3R	93E68	80,3	7500	5800	0007509
	4R	94E68	93,6	6800	5100	0007509R

toestellen Stoom 3Ph-400V 50Hz, motor en afscherming IP55 - 4/6 polen

Grootte	Rijen	Model	kW stoom	Luchtdebiet m3/h 4 polen	Luchtdebiet m3/h 6 polen	Code
2	2R	22E46/V	32,1	2240	1530	0007500V
4	2R	42E46/V	52,2	4070	2700	0007502V
6	2R	62E46/V	87,2	5950	4500	0007506V

toestellen Stoom 3Ph-400V 50Hz, motor en afscherming IP55 - 6/8 polen

Grootte	Rijen	Model	kW stoom	Luchtdebiet m3/h 6 polen	Luchtdebiet m3/h 8 polen	Code
9	2R	92E68/V	154,6	8745	6710	0007508V

Gemiddelde watertemperatuur	°C	10	30	50	70	90	110	130
Correctieactor	K	1,24	1,15	1,05	0,95	0,86	0,75	0,65

toestellen Warm water 3Ph-400V 50Hz, motor en afscherming IP44 - 4 polen

Grootte	Rijen	Model	kW water	Luchtdebiet m3/h 4 polen	Code
2	2R	22E4	12,5	2240	0007500E4
	3R	23E4	17,1	2000	0007501E4
	4R	24E4	19,7	1800	0007501RE4
4	2R	42E4	21,1	4070	0007502E4
	3R	43E4	29,1	3450	0007503E4
	4R	44E4	33,8	3100	0007503RE4
6	2R	62E4	35,4	5950	0007506E4
	3R	63E4	48,6	5350	0007507E4
	4R	64E4	58,4	4750	0007507RE4

toestellen Warm water 3Ph-400V 50Hz, motor en afscherming IP44 - 6 polen

Grootte	Rijen	Model	kW water	Luchtdebiet m3/h 6 polen	Code
2	2R	22E6	10,2	1530	0007500E6
	3R	23E6	13,6	1365	0007501E6
	4R	24E6	15,7	1270	0007501RE6
4	2R	42E6	17,5	2700	0007502E6
	3R	43E6	22,8	2290	0007503E6
	4R	44E6	25,4	2000	0007503RE6
6	2R	62E6	28,5	4500	0007506E6
	3R	63E6	39,5	4010	0007507E6
	4R	64E6	44,7	3580	0007507RE6

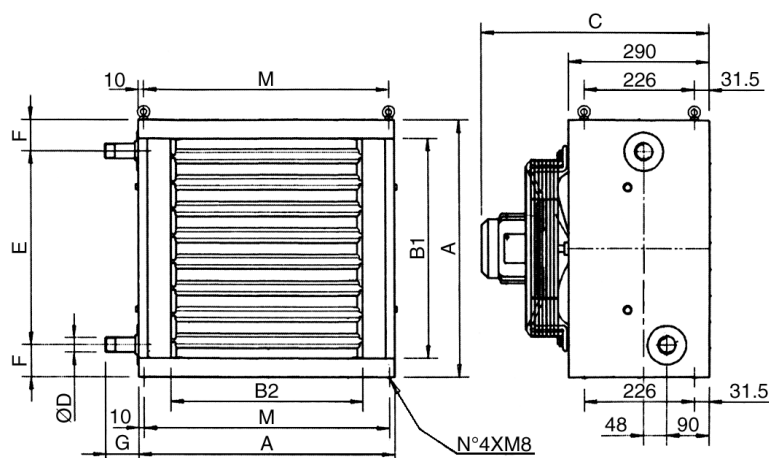
toestellen Warm/Koud water 3Ph-400V 50Hz, motor en afscherming IP55 - 4/6 polen

Grootte	Rijen	Model	kW water Verwarming	kW water Koeling	Luchtdebiet m3/h 4 polen	Luchtdebiet m3/h 6 polen	Code
2	3R	23EF46	12,5	5,3	2000	1365	0007501EF
	4R	24EF46	17,1	6,3	1800	1270	0007501RF
4	3R	43EF46	19,7	9,1	3450	2290	0007503EF
	4R	44EF46	21,1	10,6	3100	2000	0007503RF

toestellen Warm/Koud water 3Ph-400V 50Hz, motor en afscherming IP55 - 6/8 polen

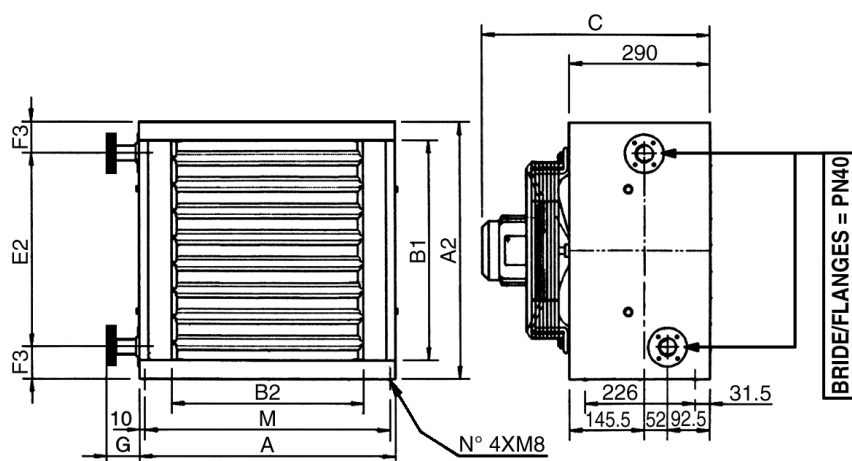
Grootte	Rijen	Model	kW water Verwarming	kW water Koeling	Luchtdebiet m3/h 6 polen	Luchtdebiet m3/h 8polen	Code
6	3R	63EF68	29,1	13,8	3930	3000	0007505EF
	4R	64EF68	33,8	15,9	3510	2650	0007505RF
9	3R	93EF68	35,4	25,0	7500	5800	0007509EF
	4R	94EF68	48,6	28,2	6800	5100	0007509RF

Afmetingen model warm water



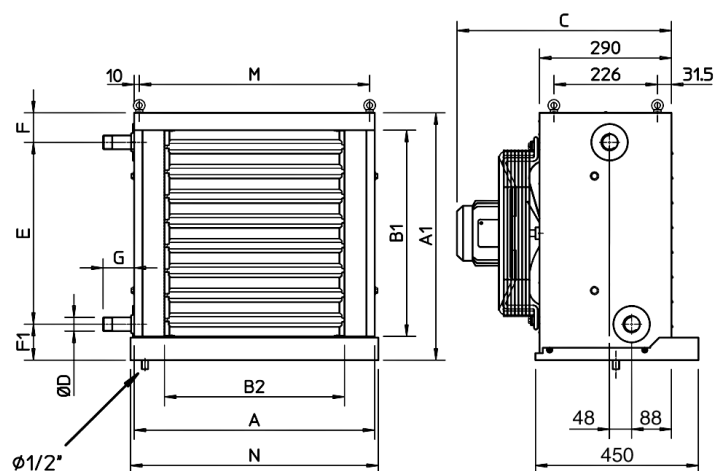
Afmetingen										Gewicht kg			Waterinhoud l		
Grootte	A	B1	B2	C	D	E	F	G	M	2R	3R	4R	2R	3R	4R
22-23-24	526	450	394	468	1"	397	64,5	69	506	24,0	25,0	26,0	1,3	1,7	2,2
42-43-44	636	550	500	468	1"	497	69,5	69	616	31,0	32,5	34,0	1,9	2,7	3,4
62-63-64	743	641	610	468	1" 1/4	588	77,5	60	723	41,0	42,5	44,5	2,9	4,0	5,1
92-93-94	1011	885	875	576	1" 1/2	832	89,5	91,5	991	72,5	77,0	81,0	5,4	7,6	9,8

Afmetingen model stoom



Afmetingen													Gewicht kg		Waterinhoud l
Grootte	A2	B1	B2	C	E2	F3	G	M	ØI	ØH	ØM	ØN			
22	526	450	394	468	330	98	69	506	14	85	115	25	30		2,5
42	636	550	500	468	497	69,5	69	616	14	85	115	25	38		4,5
62	743	641	610	468	588	77,5	60	723	18	100	140	32	51		5,9
92	1011	885	875	576	832	89,5	91,5	991	18	110	150	40	92		12,0

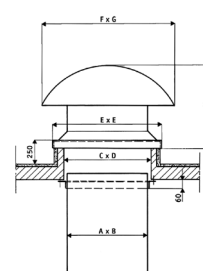
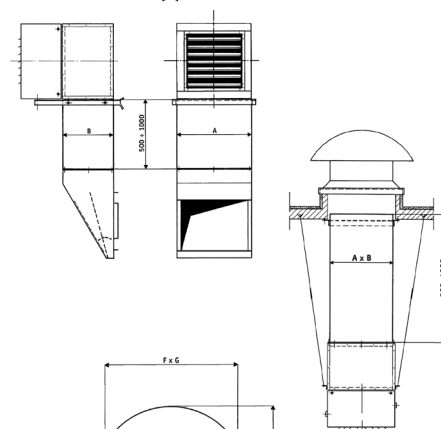
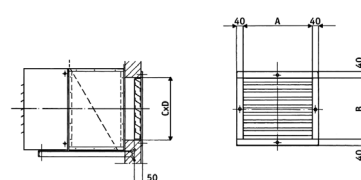
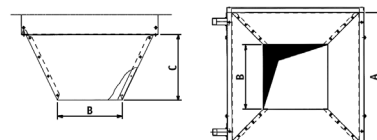
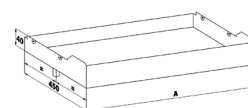
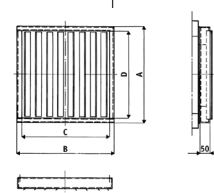
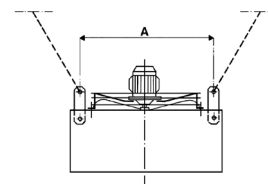
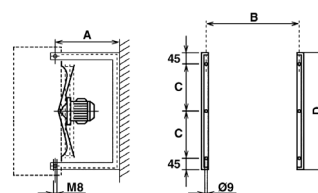
Afmetingen model warm/koud water



Afmetingen													Gewicht kg		Waterinhoud l	
Grootte	A1	A2	B1	B2	C	D	E	F1	F2	G	M	N	3R	4R	3R	4R
23-24	537	526	450	394	468	1"	397	75,5	64,5	69	506	542	25,0	26,0	1,7	2,2
43-44	647	636	550	500	468	1"	497	80,5	69,5	69	616	650	32,5	34,0	2,7	3,4
63-64	754	743	641	610	468	1" 1/4	588	88,5	77,5	60	723	758	42,5	44,5	4,0	5,1
93-94	1022	1011	885	875	576	1" 1/2	832	100,5	89,5	91,5	991	1026	77,0	81,0	7,6	9,8

Opties en Accessoires

Optie	Beschrijving	Voor grootte	Code
AMP	Muurbevestiging	2	6007102
		4	6007104
		6	6007106
		9	6007109
AS	Plafondbevestiging	2	9007380
		4	9007380
		6	9007380
		9	9007380
ED	Vierwega-uitblaas	2	9007870
		4	9007871
		6	9007872
		9	9007875
	Condensaatbak voor koelunits	2	6007425
		4	6007426
		6	6007427
		9	6007428
ETP	Convergerende conus neerwaartse uitblaas, verticale versie hoge ophanghoogte	2	9007880
		4	9007881
		6	9007882
		9	9007884
AG	Luchtinlaatrooster voor mengkasten. Voorgelakt staal 1 mm. Voor mengkasten AE - AES - AMC	2	9007512
		4	9007514
		6	9007516
		9	9007519
AP	Tussensectie voor ARC en AMC mengkasten Voorgelakt staal 1 mm	2	9007522
		4	9007524
		6	9007526
		9	9007529
AC	Tussensectie voor AE - AES - AM - AMS mengkasten	2	9007532
		4	9007534
		6	9007536
		9	9007539
AT	Dakgemonteerde luchtinlaat AE - AES - AM - AMS mengkasten	2	9007542
		4	9007544
		6	9007546
		9	9007549



Opties en Accessoires

Optie	Beschrijving	Voor grootte	Code
AE	Luchtinlaatkast Voorgelakt staal 1 mm	2	9007472
		4	9007474
		6	9007476
		9	9007479
AES	Luchtinlaatkast met manuele kleppen Voorgelakt staal 1 mm	2	9007482
		4	9007484
		6	9007486
		9	9007489
AM	Mengkast met manuele kleppen Voorgelakt staal 1 mm	2	9007492
		4	9007494
		6	9007496
		9	9007499
AMS	Mengkast met manuele kleppen Voorgelakt staal 1 mm	2	9007502
		4	9007504
		6	9007506
		9	9007509
ARC	Aanzuigkap teruggenomen lucht Voorgelakt staal 1 mm	2	9007452
		4	9007454
		6	9007456
		9	9007459
AMC	Aanzuigkap teruggenomen lucht/ verse lucht Voorgelakt staal 1 mm	2	9007462
		4	9007464
		6	9007466
		9	9007469
Jet- stream	Inducerend uit- blaasrooster zonder servomo- toren Diepere worp en betere luchtmen- ging en spreiding	2	9007772E
		4	9007774E
		6	9007776E
		9	9007779E
Jet- stream	Inducerend uit- blaasrooster Met servomo- toren. Diepere worp en betere luchtmen- ging en spreiding	2	9007782E
		4	9007784E
		6	9007786E
		9	-

