

UNIBLOCK AS-R

Speciali esterno trasportabili Special external transportable

I gruppi della serie **AS Rotativo** sono gruppi monoblocco per applicazione a tampone sulla parete della cella, ed adatti alla conservazione di prodotti freschi.

Le soluzioni costruttive adottate permettono l'utilizzo di questi gruppi su celle mobili senza alcuna particolare protezione aggiuntiva contro gli agenti atmosferici oltre a permettere una estrema rapidità per la connessione elettrica.

La parte esterna dell'unità è in ABS ed è costruita in modo da evitare l'ingresso dell'acqua piovana in caso di fermata dell'unità. Il quadro di controllo può essere sia di tipo elettronico o elettromeccanico con strumentazione protetta da un portello con chiusura a chiave.

I compressori sono di tipo ermetico rotativo e funzionanti con refrigerante R407C.

Le unità sono dotate di:

- resistenza di preriscaldamento
- capillare di espansione
- sbrinamento di tipo gas caldo
- sistema di eliminazione dell'acqua di condensa senza la necessità di collegamenti esterni per la sua raccolta
- pressostato ventola condensatore per il controllo della pressione di condensazione
- quadro elettronico o elettromeccanico di controllo: il pannello porta strumenti posto sul frontale comprende l'interruttore generale del gruppo, l'indicatore di temperatura, il pulsante di sbrinamento manuale, l'interruttore di preriscaldamento.
- una spina fissa posta sulla fiancata destra per il collegamento alla linea di alimentazione elettrica.

The AS Rotativo series includes wall-mounted units consisting of a single block installed on cold room walls.

The units are particularly suitable for the preservation of fresh products.

Thanks to their construction features, these units can be mounted on mobile cold rooms without any additional protection against atmospheric agents and with extremely rapid electric connections.

The external part of the unit is in ABS material and is built to protect the unit from the rain.

The control panel is of electronic and electromechanical type, with instruments protected by a lockable door.

The hermetic rotary type compressors are working with R407C refrigerant.

- compressor crankcase heater
- expansion with capillary
- hot gas defrosting
- disposal of condensation water without external connections to collecting purposes
- condenser fan pressure switch to control condensation pressure
- electronic / electromechanical control panel: the instrument panel on the front include:
general switch of the unit, temperature indicator, manual defrosting pushbutton, preheating switch.
- a fixed plug on the right side to connect the unit to the mains, electrical line.



OPZIONI

- variatore elettronico di velocità del motoventilatore condensatore
- tensione di alimentazione diversa dallo standard
- monitor controllo della tensione di alimentazione

OPTIONALS

- electronic speed variator for condenser fan
- different supply voltage
- power supply voltage control monitor

VANTAGGI

- trasportabile
- montaggio estremamente veloce
- riduzione dei costi e tempi di installazione
- elevata efficienza in dimensioni compatte
- resistenza agli agenti atmosferici

ADVANTAGES

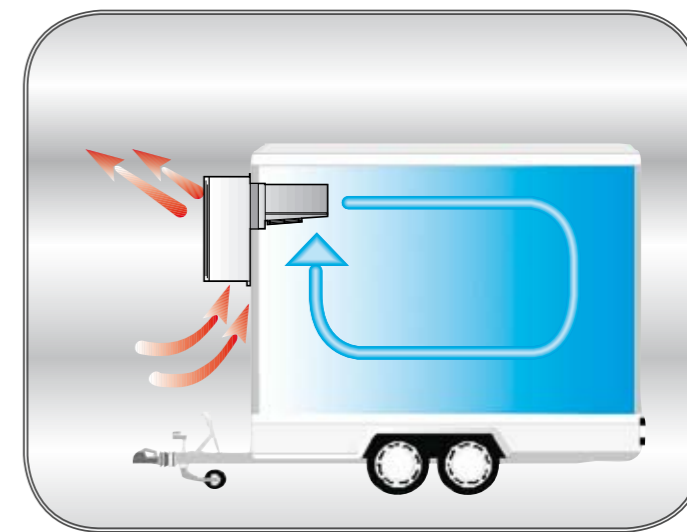
- transportable
- extremely fast to assemble
- reduced installation costs and times
- high efficiency in compact dimensions
- weather resistant

Quando utilizzare questi modelli ?

Questa serie è stata concepita appositamente per l'utilizzo in celle montate su rimorchi soggetti a continui spostamenti; da qui la necessità, ed il limite, di utilizzare compressori come i rotativi (funzionanti a R407C) che assicurino la massima affidabilità nel tempo dal punto di vista delle sollecitazioni meccaniche trasmesse, durante i frequenti spostamenti.

Application

The special AS-R range has been developed for cold rooms built on trailers and therefore liable to continuous moving. The use of a rotary compressor (R407C) is necessary to assure the reliability of the unit.

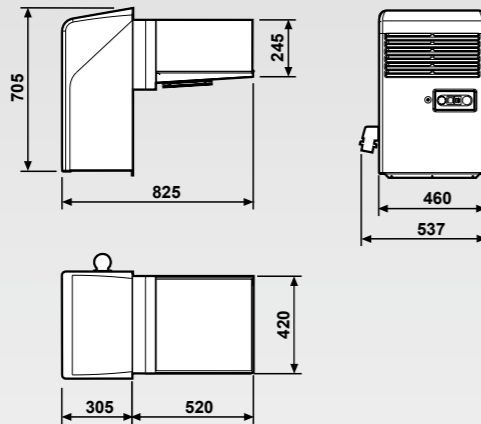




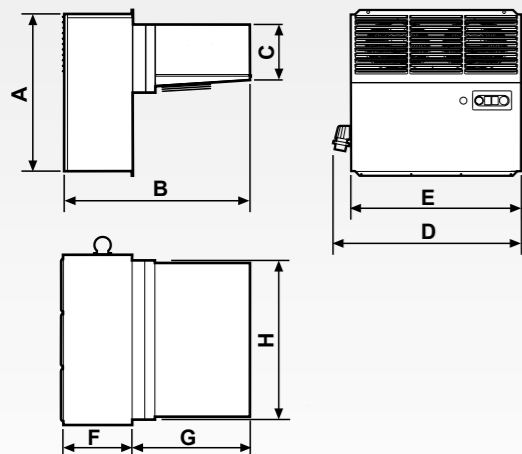
Codice Code	MAS121T 443S	MAS123T 443S	MAS221N 443S	MAS221T 539F
Compressore Compressor	E	E	E	E
Potenza nominale Nominal Power	0,46 kW	0,56 kW	0,74 kW	1,1 kW
Refrigerante Refrigerant	R407C	R407C	R407C	R404A
Tensione Voltage	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Assorbim. nom. Nominal absorption	0,6 kW* 3,6 A	0,7 kW* 4,2 A	1,1 kW* 7,2 A	1,3 kW* 8 A
Sbrinamento Defrost	G	G	G	G
Portata d'aria cond. Air flow cond.	700 m ³ /h	700 m ³ /h	1400 m ³ /h	1400 m ³ /h
Portata d'aria evap. Air flow evap.	600 m ³ /h	600 m ³ /h	1200 m ³ /h	1200 m ³ /h
Freccia d'aria Air throw	4 m**	4 m**	4 m**	4 m**
Massa Mass	53 Kg	57 Kg	77 Kg	78 Kg

Scelta rapida - Quick selection									
Tc °C	Ta °C	Pf watt	V100 m ³	Pf watt	V100 m ³	Pf watt	V100 m ³	Pf watt	V100 m ³
-20	35	1100	5	1400	10	1900	19	2550	27

AS R 121 - 123



AS R 221-135-235-335-340



Mod./mm	A	B	C	D	E	F	G	H
AS 221	695	825	245	832	754	305	520	720
AS 135	800	1100	385	832	754	400	700	720
AS 235	857	1140	385	1329	1280	440	700	1120
AS 335	857	1410	380	1812	1750	440	970	1560
AS 340	857	1580	450	1852	1790	490	1090	1600

Codice Code	MAS135 TE02F	MAS235 TE02F	MAS335 NE02F	MAS335 TE02F	MAS340 TE02F
Compressore Compressor	ES	ES	ES	ES	ES
Potenza nominale Nominal Power	1,7 kW	2,6 kW	2,9 kW	4,4 kW	5,5 kW
Refrigerante Refrigerant	R404A	R404A	R404A	R404A	R404A
Tensione Voltage	400/3N~/50	400/3N~/50	400/3N~/50	400/3N~/50	400/3N~/50
Assorbim. nom. Nominal absorption	2,2 kW* 4,9 A	3,2 kW* 7,3 A	4,2 kW* 9,7 A	5,2 kW* 11,6 A	6,9 kW* 15,2 A
Sbrinamento Defrost	G	G	G	G	G
Portata d'aria cond. Air flow cond.	1500 m ³ /h	2700 m ³ /h	4000 m ³ /h	4000 m ³ /h	5600 m ³ /h
Portata d'aria evap. Air flow evap.	2300 m ³ /h	3900 m ³ /h	5800 m ³ /h	5800 m ³ /h	8000 m ³ /h
Freccia d'aria Air throw	10 m**	10 m**	10 m**	10 m**	17 m**
Massa Mass	106 kg	164 kg	222 kg	225 kg	297 kg

Tc °C	Ta °C	Pf Watt	V100 m ³	Pf Watt	V100 m ³	Pf Watt	V100 m ³	Pf Watt	V100 m ³	Pf Watt	V100 m ³
10	20	5609	75	8477	123	11394	174	14191	225	15606	251
	25	5277	70	8022	115	10723	162	13348	209	14685	234
	30	4934	64	7548	107	10037	150	12478	193	13737	216
	35	4578	58	7055	99	9334	138	11580	177	12762	198
	40	4208	52	6540	90	8616	125	10653	161	11759	180
5	20	5074	66	7693	109	10240	153	12805	199	14032	222
	25	4772	61	7277	102	9627	143	12038	185	13202	206
	30	4459	56	6844	95	9000	132	11247	171	12348	191
	35	4134	51	6393	88	8359	121	10430	157	11470	175
	40	3796	46	5923	80	7703	110	9588	142	10565	159
0	20	4540	58	6909	96	9086	133	11419	174	12457	193
	25	4267	53	6533	90	8531	124	10728	162	11719	180
	30	3983	49	6140	84	7964	114	10016	149	10959	166
	35	3690	44	5732	77	7383	104	9281	137	10177	152
	40	3385	40	5305	70	6790	94	8522	124	9372	138
-5	20	4006	49	6126	83	7932	114	10033	150	10883	165
	25	3761	45	5788	78	7436	105	9419	139	10236	153
	30	3508	42	5436	72	6928	97	8785	128	9570	142
	35	3246	37	5070	66	6408	88	8132	117	8885	130
	40	2973	33	4688	60	5876	79	7457	105	8179	118
45	2690	29	4290	54	5332	70	6761	94	7452	105	



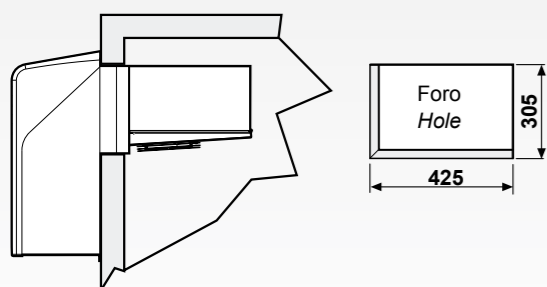
Codice Code	BAS221 T442F	BAS135 TE02F	BAS235 TE02F				
Compressore Compressor	ES	ES	ES				
Potenza nominale Nominal Power	1,7 kW	2,6 kW	3,7 kW				
Refrigerante Refrigerant	R404A	R404A	R404A				
Tensione Voltage	230/1~/50	400/3N~/50	400/3N~/50				
Assorbim. nom. Nominal absorption	1,2 kW* 7,7 A	2,8 kW* 6,1 A	3,5 kW* 7,7 A				
Sbrinamento Defrost	G	G	G				
Portata d'aria cond. Air flow cond.	1400 m³/h	1500 m³/h	2700 m³/h				
Portata d'aria evap. Air flow evap.	1200 m³/h	2300 m³/h	3900 m³/h				
Freccia d'aria Air throw	4 m**	10 m**	10 m**				
Massa Mass	78 kg	116 kg	180 kg				
Tc °C	Ta °C	Pf Watt	V100 m³	Pf Watt	V100 m³	Pf Watt	V100 m³
-15	20			3707	47	5750	88
	25			3477	43	5414	81
	30			3239	38	5064	74
	35			2994	34	4699	66
	40			2740	29	4317	59
	45			2477	25	3918	51
-20	20			3267	38	5086	74
	25			3066	35	4794	69
	30			2858	31	4489	62
	35	1400	11	2643	28	4170	56
	40			2420	24	3838	49
	45			2189	20	3490	43
-25	20			2828	31	4422	61
	25			2655	28	4173	56
	30			2476	25	3913	51
	35			2291	21	3642	45
	40			2100	19	3359	40
	45			1902	15	3063	35

Codice Code	BAS335 NE02F	BAS335 TE02F	BAS340 TE02F				
Compressore Compressor	ES	ES	ES				
Potenza nominale Nominal Power	4,4 kW	5,5 kW	7,4 kW				
Refrigerante Refrigerant	R404A	R404A	R404A				
Tensione Voltage	400/3N~/50	400/3N~/50	400/3N~/50				
Assorbim. nom. Nominal absorption	4,6 kW* 10,5 A	6,1 kW* 13,4 A	7,9 kW* 17,3 A				
Sbrinamento Defrost	G	G	G				
Portata d'aria cond. Air flow cond.	4000 m³/h	4000 m³/h	5600 m³/h				
Portata d'aria evap. Air flow evap.	5800 m³/h	5800 m³/h	8000 m³/h				
Freccia d'aria Air throw	10 m**	10 m**	17 m**				
Massa Mass	231 kg	281 kg	297 kg				
Tc °C	Ta °C	Pf Watt	V100 m³	Pf Watt	V100 m³	Pf Watt	V100 m³
-15	20			7449	126	8498	151
	25			6989	116	7963	139
	30			6518	105	7414	125
	35			6037	94	6852	113
	40			5544	84	6275	100
	45			5039	73	5683	86
-20	20			6489	104	7429	126
	25			6091	95	6960	115
	30			5683	86	6479	104
	35			5267	78	5986	93
	40			4840	69	5480	83
	45			4403	61	4961	71
-25	20			5528	84	6360	101
	25			5192	77	5957	93
	30			4849	69	5544	84
	35			4497	62	5120	75
	40			4137	55	4686	66
	45			3768	48	4240	57

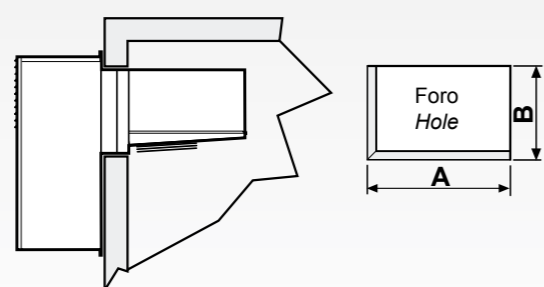
Iniettare silicone su tutto il perimetro del tampone. Sul lato superiore eseguire l'operazione prima del posizionamento
 Inject silicone seal round the whole perimeter of the panel. On the upper side, do that before siting the Uniblock

Massa e misure imballi
Packing mass and dimensions

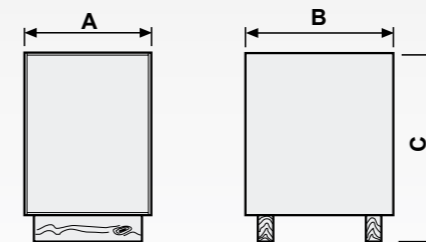
AS R 121 - 123



AS R 221-135-235-335-340



Mod./mm	A	B
AS 221	725	305
AS 135	725	475
AS 235	1130	480
AS 335	1600	510
AS 340	1640	580



Mod./mm	A	B	C	Kg	Volume
AS 121-R	569	874	907	16	0,45
AS 123-R	569	874	907	16	0,45
AS 221-R	869	874	907	22	0,69
AS 135-R	1014	1134	1029	31	1,18
AS 235-R	1384	1204	1107	44	1,18
AS 335-R	1280	1940	1100	118	2,73
AS 340-R	1400	1980	1100	128	3,04