

# UNIBLOCK AS

I modelli della serie **AS** sono unità monoblocco caratterizzate dall'estrema versatilità di utilizzo.

Il montaggio avviene a tampono sulla parete della cella. La carrozzeria dell'unità condensatrice e dell'evaporatore è costruita in lamiera di acciaio verniciata a polvere epossidica. La bacinella di raccolta dell'acqua di condensa, posta sotto l'evaporatore, è in alluminio ed è completa di sistema riscaldante, per i modelli in bassa temperatura. I compressori sono di tipo alternativo ermetico funzionanti con refrigerante R404A. Le unità sono dotate di:

- capillare per l'espansione del refrigerante
- sbrinamento, di tipo gas caldo, completamente automatico
- quadro elettrico con centralina elettronica di controllo e tastiera di comando
- resistenza di preriscaldamento del compressore
- variatore di velocità per i ventilatori condensatore
- doppia valvola solenoide di sbrinamento

*The **AS** series units are monoblock units featuring extremely versatile use. Assembly is carried out by mounting on the wall of the cold room. The body of the condensing unit and the evaporator is made from epoxide powder painted steel sheet. The condensation water pan placed under the evaporator is in aluminium and is complete with heating system, for low temperature models. The compressors are reciprocating hermetic type functioning with refrigerant R404A. The units are equipped with:*

- capillary for expansion of the refrigerant
- fully automatic, hot gas type defrosting
- electrical panel with electronic control station and command keypad
- compressor crankcase heater
- speed variator for the condenser fans
- defrost double solenoid valve





## OPZIONI

- condensazione ad acqua
- pannello remoto di comando
- monitor controllo della tensione di alimentazione
- tensione di alimentazione diversa dallo standard

## OPTIONALS

- *water condensing*
- *remote control panel*
- *power supply voltage control monitor*
- *different supply voltage*

Centralina elettronica di comando con interfaccia utente di facile utilizzo programmabile secondo le diverse esigenze di impianto.

Le funzioni principali sono:

- regolazione del differenziale termo stato
- impostazione del set di lavoro
- sbrinamento automatico o manuale
- ritardo partenza ventole evaporatore
- sosta dopo lo sbrinamento per il drenaggio dell'acqua di condensa
- allarme rottura sonde
- accensione luce cella
- protezione sul numero di interventi del pressostato

*Electronic command station with easy to use user interface programmable according to various system requirements*

*The main functions are:*

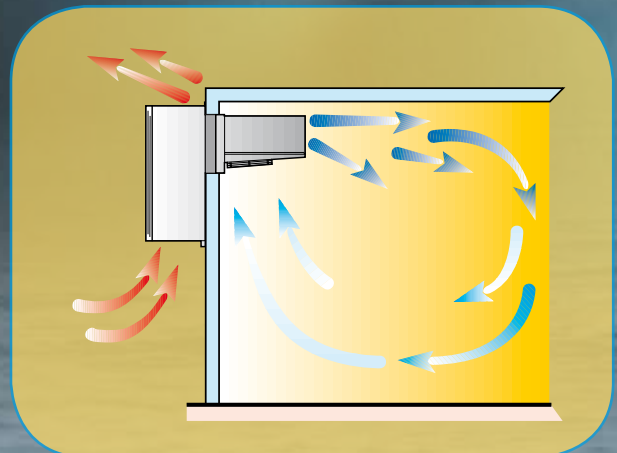
- *adjustment of thermostat differential*
- *entering work setting*
- *automatic or manual defrost*
- *evaporator fans start delay*
- *pause after defrost to drain condensation water*
- *sensor breakdown alarm*
- *turning cold room light on*
- *protection on number of pressure switch cut-ins.*

## VANTAGGI

- montaggio estremamente veloce
- riduzione di costi e tempi di installazione
- elevata efficienza in dimensioni compatte

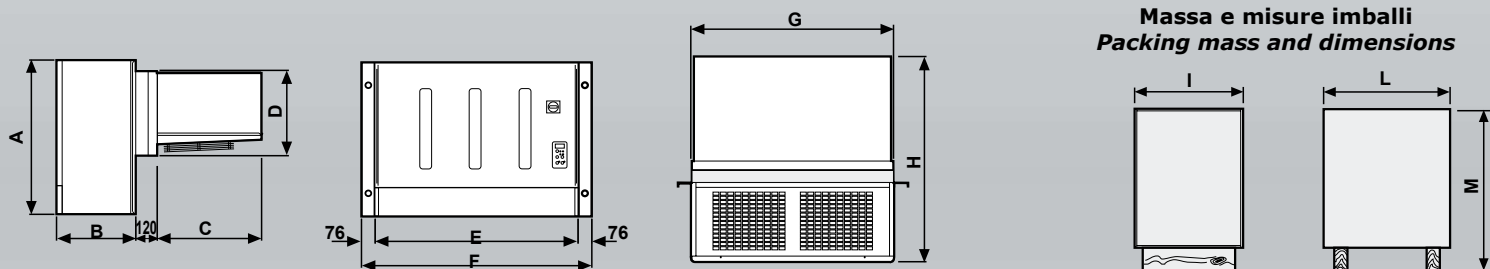
## ADVANTAGES

- *extremely fast assembly*
- *reduced installation costs and times*
- *high efficiency in compact dimensions*





Codice Code		MAS235T02F		MAS335N02F		MAS335T02F		MAS340T02F	
Potenza nominale Nominal el. power		2,2 kW E		3 kW E		3,7 kW E		5,5 kW E	
Refrigerante Refrigerant		R404A		R404A		R404A		R404A	
Tensione Voltage		400/3N~/50		400/3N~/50		400/3N~/50		400/3N~/50	
Assorbim. nom. Nominal absorption		3,1 kW* 7,2 A		4 kW* 9,4 A		4,8 kW* 11,1 A		16 kW* 6,3 A	
Sbrinamento Defrost		G		G		G		G	
Portata d'aria cond. Air flow cond.		2700 m <sup>3</sup> /h		4000 m <sup>3</sup> /h		4000 m <sup>3</sup> /h		5600 m <sup>3</sup> /h	
Portata d'aria evap. Air flow evap.		2700 m <sup>3</sup> /h		5800 m <sup>3</sup> /h		5800 m <sup>3</sup> /h		8000 m <sup>3</sup> /h	
Freccia d'aria Air throw		9,5 m**		9,5 m**		9,5 m**		17 m**	
Massa Mass		162 kg		221 kg		222 kg		244 kg	
Tc °C	Ta °C	P Watt	V100 m <sup>3</sup>	P Watt	V100 m <sup>3</sup>	P Watt	V100 m <sup>3</sup>	P Watt	V100 m <sup>3</sup>
10	20	9362	138	12656	197	14218	233	18576	309
	25	8848	129	12037	185	13565	218	17618	290
	30	8327	120	11420	174	12870	203	16611	270
	35	7796	111	10750	162	12130	187	15554	250
	40	7259	102	10043	150	11347	173	14466	230
	45	6716	93	9308	137	10522	158	13359	209
5	20	8238	119	11005	167	12525	197	16366	265
	25	7757	111	10516	158	11949	185	15499	249
	30	7275	102	9955	148	11329	173	14586	232
	35	6786	94	9345	138	10665	161	13627	214
	40	6291	86	8700	127	9955	148	12640	196
	45	5793	78	8032	115	9201	135	11640	178
0	20	7185	101	9572	142	10946	166	14301	227
	25	6749	94	9124	134	10429	157	13545	213
	30	6343	87	8610	125	9879	147	12711	198
	35	5906	80	8049	115	9283	137	11833	182
	40	5466	73	7458	105	8640	126	11068	168
	45	5025	65	6850	95	7956	114	10189	152
-5	20	6173	84	8161	117	9307	137	12336	191
	25	5784	78	7746	110	8861	129	11677	179
	30	5384	71	7308	103	8382	121	10948	166
	35	4985	65	6807	95	7854	112	10181	152
	40	4585	58	6282	86	7280	103	9370	138
	45	4186	52	5747	77	6670	92	8577	124



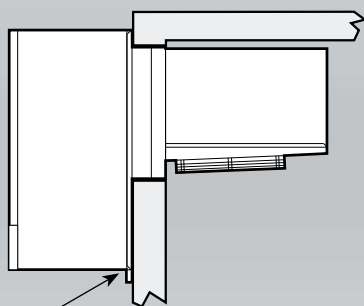
Mod./mm	A	B	C	D	E	F	G	H
AS235	857	440	580	470	1128	1280	1120	1140
AS335	857	440	580	470	1598	1750	1590	1140
AS340	857	490	630	570	1638	1790	1630	1240

I	L	M	Kg	Volume
1210	1330	1060	94	1,66
1270	1810	1065	128	2,44
1380	1850	1065	150	2,71

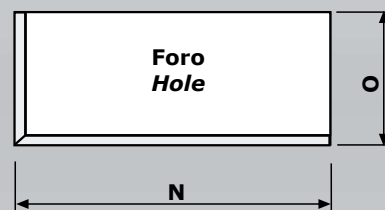


Codice Code	BAS235T02F	BAS335N02F	BAS335T02F	BAS340T02F					
Potenza nominale Nominal el. power	3,7 kW E	3,7 kW E	5,5 kW E	7,5 kW E					
Refrigerante Refrigerant	R404A	R404A	R404A	R404A					
Tensione Voltage	400/3N~/50	400/3N~/50	400/3N~/50	400/3N~/50					
Assorbim. nom. Nominal absorption	3,9 kW* 9,1 A	5,2 kW* 12,2 A	5,4 kW* 12,7 A	7,5 kW* 18,9 A					
Sbrinamento Defrost	G	G	G	G					
Portata d'aria cond. Air flow cond.	2700 m <sup>3</sup> /h	4000 m <sup>3</sup> /h	4000 m <sup>3</sup> /h	5600 m <sup>3</sup> /h					
Portata d'aria evap. Air flow evap.	3900 m <sup>3</sup> /h	5800 m <sup>3</sup> /h	5800 m <sup>3</sup> /h	8000 m <sup>3</sup> /h					
Freccia d'aria Air throw	9,5 m**	9,5 m**	9,5 m**	17 m**					
Massa Mass	179 kg	250 kg	252 kg	273 Kg					
Tc °C	Ta °C	P Watt	V100 m <sup>3</sup>	P Watt	V100 m <sup>3</sup>	P Watt	V100 m <sup>3</sup>	P Watt	V100 m <sup>3</sup>
-15	20	6259	108	9035	165	10108	191	12921	267
	25	5837	90	8467	151	9451	175	12090	245
	30	5413	81	7877	137	8792	159	11260	223
	35	4996	72	7266	122	8135	143	10418	200
	40	4588	64	6638	108	7466	127	9566	178
	45	4194	56	6001	94	6788	111	8703	157
-20	20	5336	79	7652	131	8589	154	11041	217
	25	4925	71	7152	120	7999	140	10294	197
	30	4515	62	6631	108	7400	125	9532	178
	35	4114	55	6092	96	6797	111	8756	158
	40	3723	47	5539	84	6258	99	7973	139
	45	3357	40	4982	72	5668	86	7193	121
-25	20	4456	61	6367	102	7179	120	9245	170
	25	4061	54	5925	92	6649	108	8574	154
	30	3666	46	5456	82	6121	96	7890	137
	35	3283	39	4963	72	5597	85	7195	121
	40	2927	32	4465	61	5059	74	6497	105
	45	2608	27	3966	51	4539	63	5809	89

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 opening in the panel. On the upper side, do that before siting the Uniblock



Scaricare acqua di condensa Ø 18 ( AS235 ), Ø 22 ( AS335 - AS340 )  
Condensate drain line Ø 18 ( AS235 ), Ø 22 ( AS335 - AS340 )



Mod./mm	N	O
<b>AS235</b>	1130	480
<b>AS335</b>	1600	480
<b>AS340</b>	1640	580