

# MONOBLOK AS

Seria monobloków **AS** to jednostki o bardzo szerokim zastosowaniu. Montaż polega na przymocowaniu urządzenia na ścianie komory. Obudowa skraplacza oraz parownika wykonana jest z blachy lakierowanej proszkiem epoksydowym. Misa zbierająca skropliny, wykonana jest z aluminium, umieszczona jest pod parownikiem i posiada swój system grzewczy, w modelach dla temperatur niskich. Sprężarki są tłokowe oraz hermetyczne, pracują na czynniku chłodniczym R404A. Jednostka wyposażona jest w:

- kapilarę rozprężającą czynnik chłodniczy
- w pełni automatyczne odszranianie ciepłym gazem
- panel elektryczny z elektronicznym sterownikiem i klawiaturą
- grzałkę krateru sprężarki
- regulator prędkości wentylatora skraplacza
- zawór odtajania

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



Sterownik nowej generacji, łatwy w użyciu, organizacyjnie pogrupowany w foldery, dający się zaprogramować według różnorodnych systemowych wymagań.

Główne funkcje to:

- dostosowanie termostatu różnicowego
- wprowadzanie ustawień pracy agregatu
- automatyczne lub manualne odtajanie
- opóźnienie startu pracy wentylatora parownika
- pauza po odszranianiu, dająca czas na odprowadzenie skroplin
- alarm uszkodzenia czujników
- włącznik światła w komorze
- zabezpieczenie przed wielokrotnym włączeniem presostatu

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.



## OPCJE

- zbieranie wody
- pilot zdalnego sterowania
- sterownik zasilania prądem
- różne napięcia zasilania

## OPTIONALS

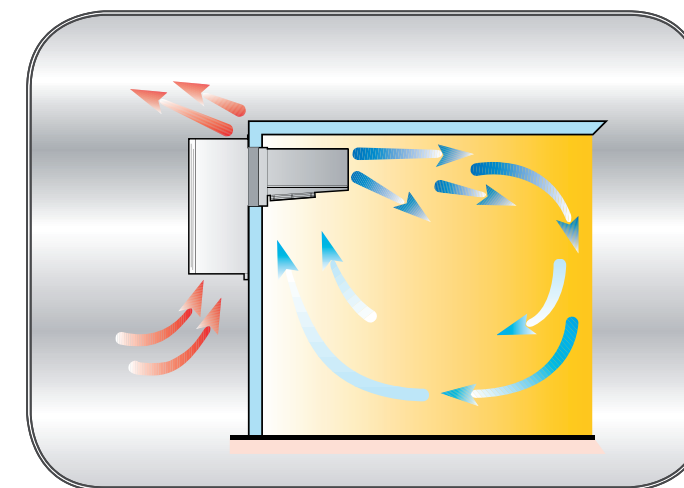
- water condensing
- remote control panel
- power supply voltage control monitor
- different supply voltage

## ZALETY

- bardzo szybki montaż
- niskie koszty instalacji i oszczędność czasu
- wysoka wydajność urządzenia o niewielkich wymiarach

## ADVANTAGES

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





Codice Code		MAS235T02F	MAS335N02F	MAS335T02F	MAS340T02F				
Potenza nominale Nominal 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* 7,1 A	4 kW* 9,2 A	4,8 kW* 10,9 A	5,8 kW* 13,2 A				
Sbrinamento Defrost		G	G	G	G				
Portata d'aria cond. Air flow cond.		2700 m³/h	4000 m³/h	4000 m³/h	5600 m³/h				
Portata d'aria evap. Air flow evap.		2700 m³/h	5800 m³/h	5800 m³/h	8000 m³/h				
Freccia d'aria Air throw		10 m**	10 m**	10 m**	17 m**				
Massa Mass		162 kg	221 kg	222 kg	244 kg				
Tc °C	Ta °C	Pf Watt	V100 m³	Pf Watt	V100 m³	Pf Watt	V100 m³	Pf Watt	V100 m³
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

Codice Code		BAS235T02F	BAS335N02F	BAS335T02F	BAS340T02F				
Potenza nominale Nominal 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		4,1 kW* 9 A	5,4 kW* 12 A	5,7 kW* 12,5 A	7,3 kW* 16 A				
Sbrinamento Defrost		G	G	G	G				
Portata d'aria cond. Air flow cond.		2700 m³/h	4000 m³/h	4000 m³/h	5600 m³/h				
Portata d'aria evap. Air flow evap.		3900 m³/h	5800 m³/h	5800 m³/h	8000 m³/h				
Freccia d'aria Air throw		10 m**	10 m**	10 m**	10 m**				
Massa Mass		179 kg	250 kg	252 kg	273 Kg				
Tc °C	Ta °C	Pf Watt	V100 m³	Pf Watt	V100 m³	Pf Watt	V100 m³	Pf Watt	V100 m³
-15	20	6259	100	9035	165	10108	191	12921	267
	25	5836	90	8467	151	9451	175	12090	245
	30	5414	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	4113	54	6092	96	6797	111	8756	158
	40	3724	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	53	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

**Massa e misure imballi**  
**Packing mass and dimensions**

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

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

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