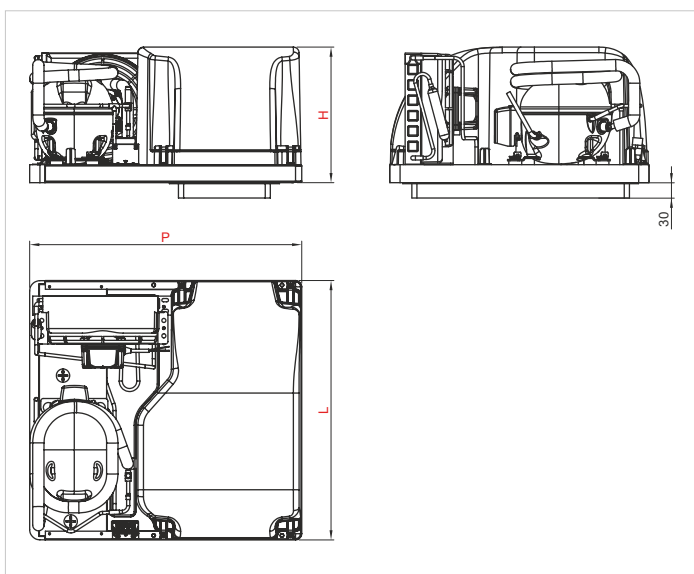




ZASTOSOWANIE MONOBLOKÓW M.IN. W SZAFACH CHŁODNICZYCH  
APPLICATION OF THE MONOBLOCKS, E.G. IN COOLING CABINETS



**MONOBLOK DO SZAFY CHŁODNICZEJ I MROŹNICZEJ**  
**MONOBLOCK FOR COOLING AND FREEZING CABINET**

- zmniejszone koszty instalacji, eksploatacji oraz koszty posprzedażowe
- szybka i łatwa instalacja
- gotowe okablowanie elektryczne
- parownik wbudowany w urządzenie dzięki czemu nie zabiera miejsca w komorze
- samoczynne odparowanie kondensacji
- ujednolicone rozmiary urządzeń
- konstrukcja wykonana przy użyciu najnowocześniejszych materiałów bezpiecznych dla żywności
- ekologiczne gazy chłodnicze R290
- wentylacja wymuszona

- reduced installation costs, running costs and after-sales costs
- fast and easy installation
- immediate electrical wiring
- evaporator built into the unit so that no space in the refrigerating compartment is taken up
- autonomous evaporation of condensation
- units are of unified sizes
- structure made using food-safe, cutting-edge materials
- R290 ecological refrigerating gases
- forced ventilation

HBP (0°C / +10°C) MBP (-2°C / +10°C) LBP (-20°C / -15°C)

SYMBOL	MB-SZ-HBP -5PLV22/400G	MB-SZ-HBP -5PLX22/700N	MB-SZ-MBP -5PLV22/700G	MB-SZ-LBP -5NLV22/700G	MB-SZ-HBP -5PHX22/1400N	MB-SZ-MBP -5PHV22/1400G	MB-SZ-LBP -5NHV22/1400G
CHŁODZONA OBJĘTOŚĆ REFRIGERATED VOLUME	400 l	700 l	700 l	700 l	1400 l	1400 l	1400 l
TEMPERATURA PRACY OPERATING TEMPERATURE	0/+10°C	0/+10°C	-2/+10°C	-20/-15°C	0/+10°C	-2/+10°C	-20/-15°C
ZASILANIE POWER SUPPLY	230V-50Hz	230V-50Hz	230V-50Hz	230V-50Hz	230V-50Hz	230V-50Hz	230V-50Hz
WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA COOLING CAPACITY	336 W **	406 W **	406 W **	505 W *	713 W **	713 W **	735 W *
ZUŻYCIENIE ENERGII POWER CONSUMPTION	200 W **	228 W **	228 W **	420 W *	363 W **	363 W **	615 W *
CZYNNIK CHŁODNICZY REFRIGERANT	R290, 55g	R290, 75g	R290, 75g	R290, 70g	R290, 80g	R290, 80g	R290, 95g
ODSZRANIANIE DEFROSTING	gorącym gazem hot gas	postój sprężarki natural	gorącym gazem hot gas	gorącym gazem hot gas	postój sprężarki natural	gorącym gazem hot gas	gorącym gazem hot gas
OTWÓR MONTAŻOWY MOUNTING HOLE	435 x 190 mm	510 x 385 mm	510 x 385 mm	510 x 385 mm	510 x 385 mm	510 x 385 mm	510 x 385 mm
WYMIARY DIMENSIONS	L=505 mm P=530 mm H=265 mm	L=615 mm P=690 mm H=290 mm	L=615 mm P=690 mm H=290 mm	L=615 mm P=695 mm H=330 mm	L=615 mm P=695 mm H=330 mm	L=615 mm P=690 mm H=290 mm	L=615 mm P=695 mm H=330 mm

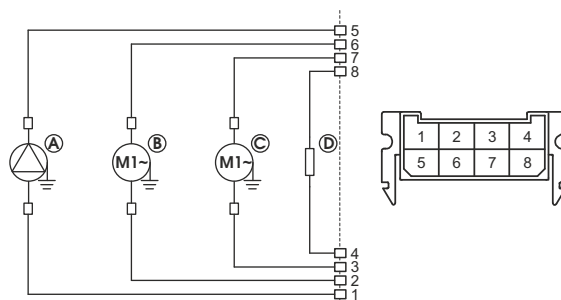
\*WARUNKI ASHRAE / ASHRAE CONDITIONS

\* TEMP. OTOCZENIA +32°C, TEMP. ODPAROWANIA -30°C, TEMP. SKRAPLANIA +45°C  
\*\* TEMP. OTOCZENIA +32°C, TEMP. ODPAROWANIA -10°C, TEMP. SKRAPLANIA +55°C

\* AMBIENT TEMPERATURE +32°C, EVAPORATING -30°C, CONDENSING +45°C  
\*\* AMBIENT TEMPERATURE +32°C, EVAPORATING -10°C, CONDENSING +55°C

**PE-MBSZ-8P**

**PRZEWÓD PRZYŁĄCZENIOWY DO MONOBLOKÓW**  
**POWER CABLE FOR MONOBLOCK**



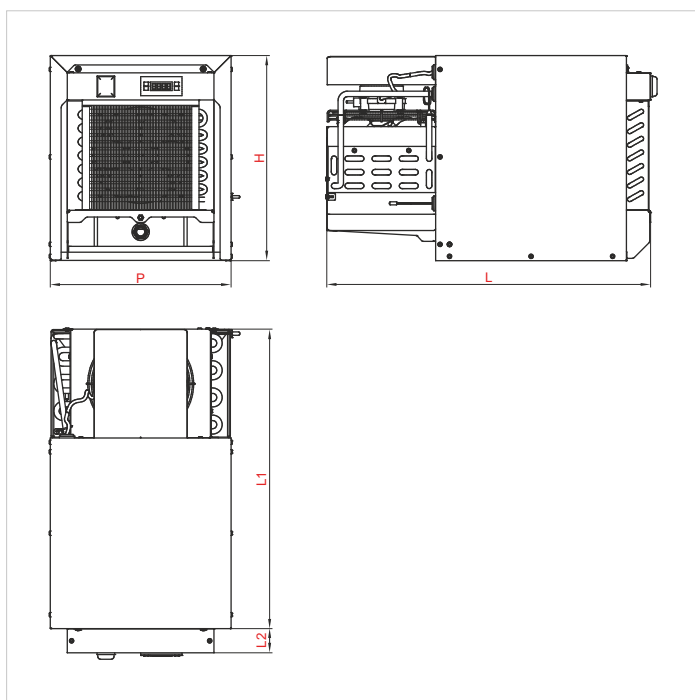
(A) Kompresor/Compressor (B) Wentylator skraplacza/Condenser fan  
(C) Wentylator parownika/Evaporator fan (D) Rezystor/Resistor

**Podłączenie elektryczne:**

- 1 - Kompresor (neutralny)
- 2 - Wentylator skraplacza (neutralny)
- 3 - Wentylator parownika (neutralny)
- 4 - Odszranianie (neutralny)
- 5 - Kompresor (faza)
- 6 - Wentylator skraplacza (faza)
- 7 - Wentylator parownika (faza)
- 8 - Odszranianie (faza)

**Wiring standard:**

- 1 - Compressor (neutral)
- 2 - Condenser Fan (neutral)
- 3 - Evaporator Fan (neutral)
- 4 - Defrosting (neutral)
- 5 - Compressor (phase)
- 6 - Condenser Fan (phase)
- 7 - Evaporator Fan (phase)
- 8 - Defrosting (phase)

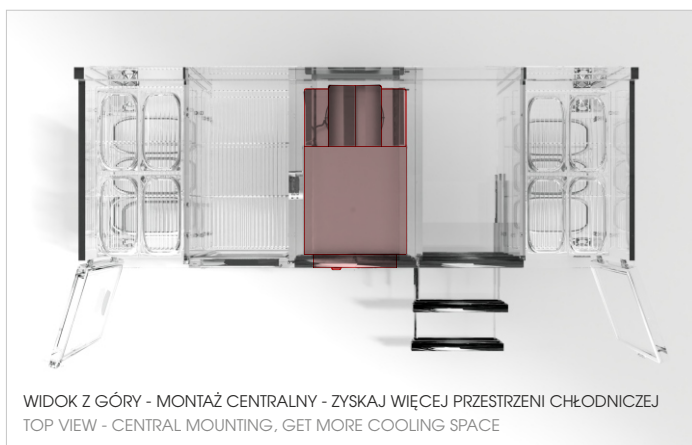

**OBIEG POWIETRZA W STOLE CHŁODNICZYM**  
**VENTILATION TYPE IN THE COOLING TABLE**

**MONOBLOKI DO STOŁÓW CHŁODNICZYCH**  
**MONOBLOCKS FOR COOLING TABLES**

- gotowy system chłodzenia typu „plug & play”
  - wysoka wydajność układów chłodniczych
  - ekologiczny czynnik chłodniczy R290
  - zyskaj więcej przestrzeni chłodniczej - centralny montaż w urządzeniu
  - łatwość i szybkość instalacji
  - monobloki wykonane z wytrzymałych komponentów
  - wspieraj producentów europejskich - produkt polski
  - na zapytanie indywidualna specyfikacja techniczna
- 
- already "plug&play" cooling system
  - high performance refrigeration systems
  - R290 eco refrigerant
  - gain more cooling space - central mounting in the refrigeration furniture
  - easy and quick assembly
  - monoblocks made of durable components
  - support European producers - Made in Poland
  - individual technical specification on request

**HBP (+2°C / +8°C)**

SYMBOL	MB-ST-HBP-W450	MB-ST-HBP-W550	MB-ST-HBP-W700
WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA COOLING CAPACITY	450 W	550 W	700 W
ZASILANIE POWER SUPPLY	230v-50hz	230v-50hz	230v-50hz
ZAKRES TEMP. PRACY OPERATING TEMP. RANGE	+2/+8°C	+2/+8°C	+2/+8°C
CZYNNIK CHŁODNICZY REFRIGERANT	R290, 80g	R290, 85g	R290, 90g
KLASA KLIMATYCZNA 3 CLIMATE CLASS 3	od +10°C do +25°C from +10°C to +25°C	od +10°C do +25°C from +10°C to +25°C	od +10°C do +25°C from +10°C to +25°C
WYMIARY DIMENSIONS	L=595 mm, P=332,5 mm, H=377,5 mm, L1=550 mm, L2=44,5 mm	L=591 mm, P=332,5 mm, H=377,5 mm, L1=546 mm, L2=44,5 mm	L=595 mm, P=332,5 mm, H=449 mm, L1=550 mm, L2=44,5 mm

**INNE MODELE ORAZ WYDAJNOŚCI NA ZAPYTANIE / OTHER MODELS AND EFFICIENCIES ON REQUEST**

**NIE TRĄCZASU - MONTAŻ W KILKA SEKUND**  
**DO NOT WASTE TIME, FEW SECONDS TO ASSEMBLING**

**WIDOK Z GÓRY - MONTAŻ CENTRALNY - ZYSKAJ WIĘCEJ PRZESTRZENI CHŁODNICZEJ**  
**TOP VIEW - CENTRAL MOUNTING, GET MORE COOLING SPACE**

PL 0°C/+10°C  
PLV -2°C/+10°C



PH 0°C / +10°C  
PHV -2°C / +10°C



STB E-NLV  
-20°C / -15°C



## KORZYŚCI STOSOWANIA MONOBLOKÓW DO STOŁÓW CHŁODNICZYCH BENEFITS OF USING MONOBLOCKS FOR COOLING TABLES

### Korzyści ekonomiczne

- Obniżone koszty instalacji
- Obniżone koszty eksploatacji
- Obniżone koszty posprzedażowe

### Zalety konstrukcyjne

- Szybki montaż
- Gotowe okablowanie elektryczne
- Parownik zintegrowany z systemem chłodzenia
- Autonomiczne odparowanie kondensatu

### Innowacyjna technologia

- Opatentowany układ
- Konstrukcja wykonana z materiałów dopuszczonych do kontaktu z żywnością
- Wysoka wydajność chłodzenia
- Ekologiczne czynniki chłodnicze
- Wymuszona wentylacja
- Klasa klimatyczna 5 (zgodnie z EN16825)
- Dostępne w wersji o wysokiej wydajności, dzięki zastosowaniu wentylatorów EC i sprężarek o niskim zużyciu energii

### Economic advantages

- Reduced installation costs
- Reduced running costs
- Reduced after-sales costs

### Structural advantages

- Fast installation
- Immediate electrical wiring
- Evaporator integrated into the cooling system
- Autonomous evaporation of condensate

### Innovative technology

- Patented
- Structure made using food compliant materials
- High cooling performance
- Ecological refrigerants
- Forced ventilation
- Climatic class 5 (in conformity with EN16825)
- Available in a high efficiency version, thanks to the use of EC fans and low-consumption compressors

SYMBOL	MB-ST-HBP-5PLX22N-LT/PT	MB-ST-HBP-5PHX22N-LT/PT	MB-ST-MBP-5PLV22G-LT/PT	MB-ST-MBP-5PHV22G-LT/PT	MB-ST-LBP-5NLV22G-LT/PT
CHŁODZONA OBJĘTOŚĆ REFRIGERATED VOLUME	500 l	850 l	500 l	850 l	350 l
TEMPERATURA PRACY OPERATING TEMPERATURE	0/+10°C	0/+10°C	-2/+10°C	-2/+10°C	-20/-15°C
ZASILANIE POWER SUPPLY	230V-50Hz	230V-50Hz	230V-50/60Hz	230V-50Hz	230V-50Hz
WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA COOLING CAPACITY	406 W **	501 W ***	406 W **	501 W ***	560 W *
ZUŻYCIĘ ENERGII POWER CONSUMPTION	217 W **	306 W ***	217 W **	306 W ***	415 W *
CZYNNIK CHŁODNICZY REFRIGERANT	R290, 65g	R290, 70g	R290, 65g	R290, 70g	R290, 110g
ODSZRANIANIE DEFROSTING	postój sprężarki natural	postój sprężarki natural	gorącym gazem hot gas	gorącym gazem hot gas	gorącym gazem hot gas
OTWÓR MONTAŻOWY MOUNTING HOLE	390 x 305 mm	390 x 305 mm	390 x 305 mm	390 x 305 mm	390 x 305 mm
WYMIARY DIMENSIONS	490 x 285 x 630(H) mm	490 x 285 x 630(H) mm	490 x 285 x 630(H) mm	490 x 285 x 630(H) mm	490 x 285 x 630(H) mm
WAGA WEIGHT	22 kg	24 kg	22 kg	24 kg	27 kg

\*WARUNKI ASHRAE / ASHRAE CONDITIONS

\* TEMP. OTOCZENIA +32°C, TEMP. ODPAROWANIA -28°C, TEMP. SKRAPLANIA +45°C

\*\* TEMP. OTOCZENIA +35°C, TEMP. ODPAROWANIA -10°C, TEMP. SKRAPLANIA +55°C

\*\*\* TEMP. OTOCZENIA +32,2°C, TEMP. ODPAROWANIA -10°C, TEMP. SKRAPLANIA +54,4°C

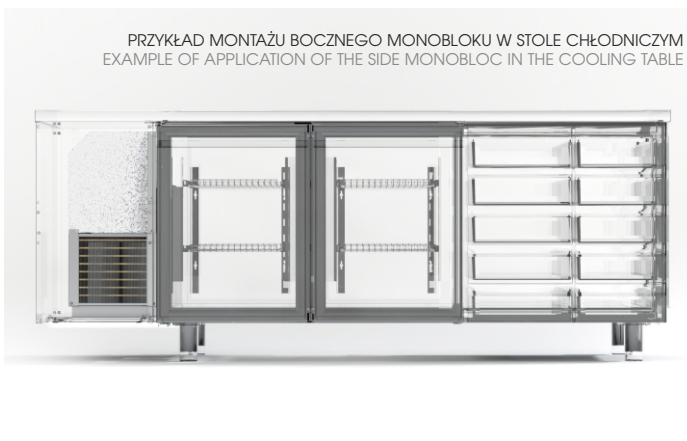
\* AMBIENT TEMPERATURE +32°C, EVAPORATING -28°C, CONDENSING +45°C

\*\* AMBIENT TEMPERATURE +35°C, EVAPORATING -10°C, CONDENSING +55°C

\*\*\* AMBIENT TEMPERATURE +32,2°C, EVAPORATING -10°C, CONDENSING +54,4°C

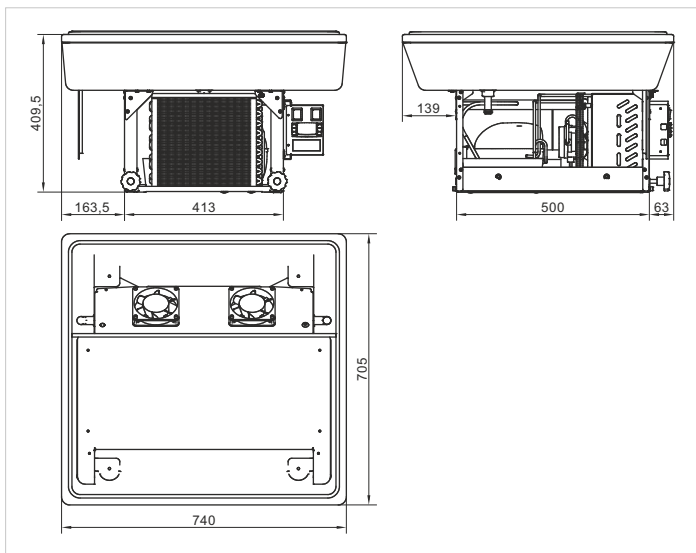
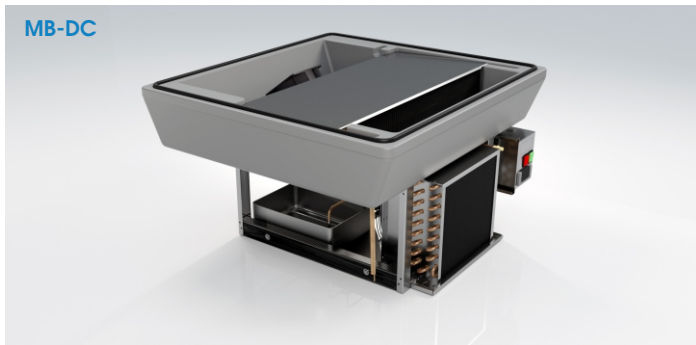


PRZYKŁAD MONTAŻU BOCZNEGO MONOBLOKU W STOLE CHŁODNICZYM  
EXAMPLE OF APPLICATION OF THE SIDE MONOBLOC IN THE COOLING TABLE



INNE MODELE ORAZ WYDAJNOŚCI NA ZAPYTANIE / OTHER MODELS AND EFFICIENCIES ON REQUEST

MB-DC



**MONOBLOKI DO WITRYN CUKIERNICZYCH**  
MONOBLOCKS FOR DISPLAY COUNTERS

- gotowy system chłodzenia typu „plug & play”
  - wysoka wydajność chłodnicza układu: 600 W
  - ekologiczny czynnik chłodniczy R290 110g
  - 3 klasa klimatyczna
  - wymiary standardowego modelu: 740x710x410 mm
  - na zapytanie indywidualna specyfikacja techniczna
- 
- already "plug&play" cooling system
  - high cooling capacity of the system: 600 W
  - R290 110g eco refrigerant
  - 3 climate class
  - dimensions of the standard model: 740x710x410 mm
  - individual technical specification on request

INNE MODELE ORAZ WYDAJNOŚCI NA ZAPYTANIE / OTHER MODELS AND EFFICIENCIES ON REQUEST



ŁATWY I SZYBKI MONTAŻ W WITRYNACH CUKIERNICZYCH  
EASY AND QUICK ASSEMBLY IN DISPLAY COUNTERS

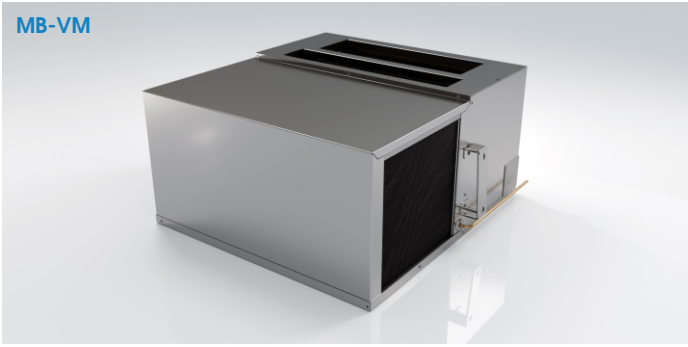


Application example  
Przykład zastosowania

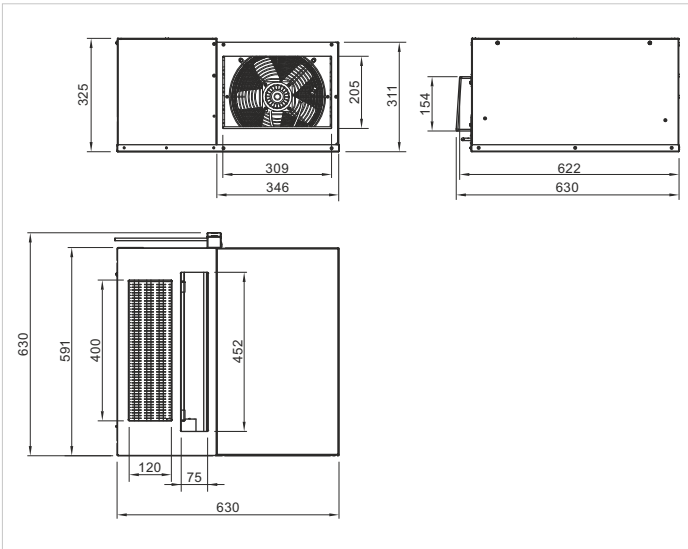


WIDOK ZASTOSOWANIA MONOBLOKU W WITRYNIE CUKIERNICZEJ  
VIEW OF THE MONOBLOCK APPLICATION IN DISPLAY COUNTER

MB-VM



WYRWANIE Z WIDOCZNYM SKRAPLACZEM I SPRĘŻARKĄ  
BREAKOUT WITH VISIBLE CONDENSER AND COMPRESSOR



### MONOBLOKI DO AUTOMATÓW VENDINGOWYCH MONOBLOCKS FOR VENDING MACHINES

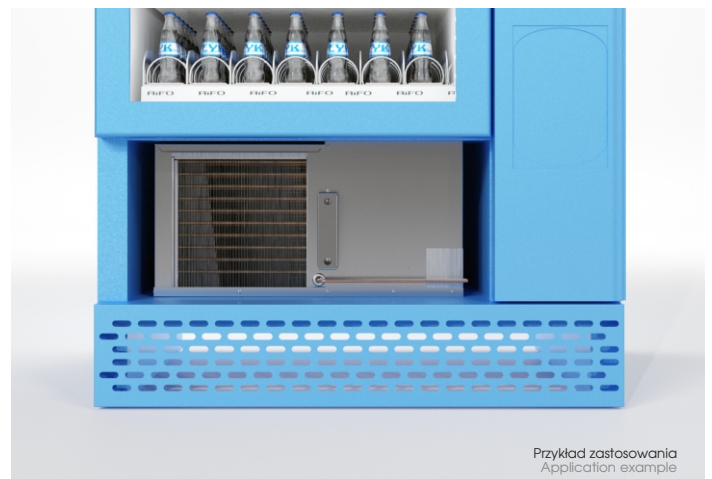
- gotowy system chłodzenia typu „plug & play”
- wysoka wydajność chłodnicza układu: 650 W
- ekologiczny czynnik chłodniczy R290 100g
- 3 klasa klimatyczna
- wymiary standardowego modelu: 630x600x325 mm
- na zapytanie indywidualna specyfikacja techniczna

- already "plug&play" cooling system
- high cooling capacity of the system: 650 W
- R290 100g eco refrigerant
- 3 climate class
- dimensions of the standard model: 630x600x325 mm
- individual technical specification on request

INNE MODELE ORAZ WYDAJNOŚCI NA ZAPYTANIE / OTHER MODELS AND EFFICIENCIES ON REQUEST



ŁATWY I SZYBKI MONTAŻ W AUTOMATACH VENDINGOWYCH  
EASY AND QUICK ASSEMBLY IN VENDING MACHINES



Przykład zastosowania  
Application example



WIDOK ZASTOSOWANIA MONOBLOKU W AUTOMACIE VENDINGOWYM  
VIEW OF THE MONOBLOCK APPLICATION IN VENDING MACHINE