

MONOBLOCCO PER ARMADI ECO DESIGN PACKAGED SYSTEM FOR ECO-DESIGN COMPLIANT CABINETS

COMPRESSORI ERMETICI
HERMETIC COMPRESSORS



R290



GREEN SOLUTIONS



CARATTERISTICHE GENERALI

EFFICIENZA E ECO

- Compressori alternativi ad alta efficienza (risparmio energetico fino a -10%)
- Motoventilatori elettronici di serie su R290 con risparmio fino a 40 €/anno (Rivacold test)
- Sbrinamento ad aria, resistenza elettrica o gas caldo
- Sonda di sbrinamento e sonda temperatura armadio protetta per evitare sprechi di energia in caso di apertura porte

PERFORMANCE

- Circuito refrigerante potenziato per assicurare prestazioni eccellenti e uniformi in ogni condizione di utilizzo prevista
- Nuova resistenza elettrica con doppia sicurezza
- Migliore insonorizzazione

INSTALLAZIONE / MANUTENZIONE / ASSISTENZA

- Installazione rapida grazie a dimensioni del basamento e fori standard
- Connettore standard + kit cablaggio opzionali personalizzati
- Lista parametri di setting per installazione ottimale

QUALITÀ

- Base in Abs a iniezione per garantire maggiore isolamento, robustezza e migliore scarico dell'acqua
- Evaporazione automatica condensa e serpentina con trattamento anti corrosione
- Vano evaporatore e struttura portante in plastica coibentata
- Espansione a capillare

GENERAL FEATURES

ECO AND EFFICIENCY

- High efficiency reciprocating compressors (energy saving up to 10%)
- Electronic fan motors on R290 models with saving up to 40 € / year (Rivacold test)
- Air, electric or hot gas defrost
- Defrost probe and temperature probe are protected to prevent energy waste in case of doors opening

PERFORMANCE

- Refrigerant circuit boosted to ensure excellent and consistent performance in all conditions of use
- New electric heating element with double safety
- Better sound-proofing

INSTALLATION

- Quick installation thanks to standard sized base and holes
- Standard connector + customized optional wiring kit
- List of setting parameters for optimal installation

QUALITY

- Abs injected base for higher insulation, strength and better water drainage
- Automatic evaporation of condensing water and anti corrosion treated coil
- Evaporator compartment and bearing frame structure in insulated plastic
- Capillary expansion

DATI TECNICI MODELLI HBP - HBP MODELS TECHNICAL DATA



R290 MODEL	POWER SUPPLY	SIZE	HERMETIC COMPRESSOR			DEFROST		CONDENSER		EVAPORATOR		WEIGHT	GWP	GAS	CO ₂ Eq.Ton.	Capacity Ta = 30°C		Capacity Ta = 40°C	
																Tc +10°C		Tc +2°C	
			Lt	cm ³	POWER CONSUMPTION											W	W	W	W
SEH007PE01	230/1/50	700	3.97	149	0.66	A	-	1x200	549	1x200	307	22	3	0.10	✓	442	363	396	324
SEH014PE01	230/1/50	1400	6.09	218	1.02	A	-	1x230	405	1x200	554	25	3	0.13	✓	735	601	655	535

Condizioni test assorbimenti: Temperatura evaporazione -5 °C, temperatura condensazione +50 °C, standard EN 12900 / Test conditions for power consumption: Evaporating temperature -5°C, condensing temperature + 50°C, standard EN 12900

DATI TECNICI MODELLI MBP - MBP MODELS TECHNICAL DATA



R290 MODEL	POWER SUPPLY	SIZE	HERMETIC COMPRESSOR			DEFROST		FAN				WEIGHT	GWP	GAS	CO ₂ Eq.Ton.	Capacity Ta = 30°C		Capacity Ta = 40°C			
			Lt	cm³	POWER CONSUMPTION			CONDENSER		EVAPORATOR						Kg	Kg	T	Tc +8°C W	Tc -2°C W	Tc +8°C W
		W IN			A IN			type	W	No. x Ø	m³/h			No. x Ø							
		SEM007PE01	230/1/50	700	4.53	154	0.71	G	-	1x230	550	1x200		307	23	3	0.08	✓	469	364	422
SEM007PE11	230/1/50	700	4.53	154	0.71	R	230	1x230	550	1x200	307	23	3	0.08	✓	469	364	422	327		
SEM014PE01	230/1/50	1400	6.09	202	0.95	G	-	1x230	405	1x200	554	26	3	0.115	✓	692	530	621	476		
SEM014PE11	230/1/50	1400	6.09	202	0.95	R	300	1x230	405	1x200	554	26	3	0.115	✓	692	530	621	476		

Condizioni test assorbimenti: Temperatura evaporazione -10 °C, temperatura condensazione +50 °C, standard EN 12900 / Test conditions for power consumption: Evaporating temperature -10°C, condensing temperature + 50°C, standard EN 12900

DATI TECNICI MODELLI LBP - LBP MODELS TECHNICAL DATA



R290 MODEL	POWER SUPPLY	SIZE	HERMETIC COMPRESSOR			DEFROST		FAN				WEIGHT	GWP	GAS	CO ₂ Eq. Ton.	Capacity Ta = 30°C		Capacity Ta = 40°C		
			Lt	cm³	POWER CONSUMPTION			CONDENSER		EVAPORATOR						Kg	Tc -20°C	Tc -25°C	Tc -20°C	Tc -25°C
		W IN			A IN			type	W	No. x Ø	m³/h									
																			W	W
SEL007PE01	230/1/50	700	12.55	314	2.02	G	-	1x230	405	1x200	331	29	3	0.12	✓	458	388	410	347	
SEL007PE11	230/1/50	700	12.55	314	2.02	R	530	1x230	405	1x200	331	29	3	0.12	✓	458	388	410	347	
SEL014PE01	230/1/50	1400	20.91	528	3.84	G	-	1x230	394.2	1x200	554	31	3	0.15	✓	704	569	617	489	
SEL014PE11	230/1/50	1400	20.91	528	3.84	R	530	1x230	394.2	1x200	554	31	3	0.15	✓	704	569	617	489	

Condizioni test assorbimenti: Temperatura evaporazione -30 °C, temperatura condensazione +50 °C, standard EN 12900 / Test conditions for power consumption: Evaporating temperature -30°C, condensing temperature + 50°C, standard EN 12900

DISEGNI E DIMENSIONI (mm) - DRAWING AND DIMENSIONS (mm)

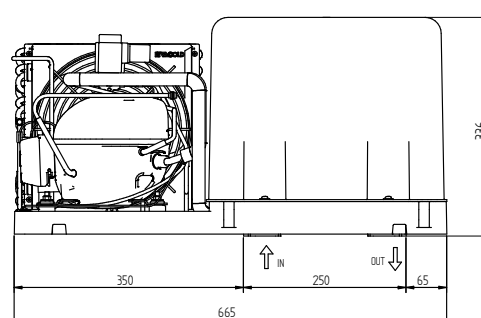
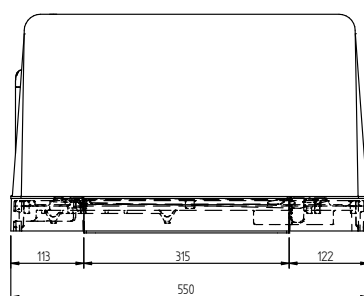
LEGENDA / LEGEND

SBRINAMENTO / DEFROST

A: aria / air
G: gas caldo / hot gas
R: resistenza / electrical

ASSORBIMENTO / POWER CONSUMPTION

W in: Watt assorbiti alle condizioni nominali
Watt absorbed at nominal conditions
A in: Ampere assorbiti alle condizioni nominali
Ampere absorbed at nominal conditions



PER ULTERIORI INFORMAZIONI CONTATTARE IL NOSTRO UFFICIO TECNICO. DESCRIZIONI, DATI TECNICI E ILLUSTRAZIONI SONO INDICATIVI E NON VINCOLANTI. LA RIVACOLD SI RISERVA IL DIRITTO DI MODIFICARE PER INTERO O IN PARTE LE SPECIFICHE DESCRITTE NELLA PRESENTE DOCUMENTAZIONE SENZA PREAVVISO E, A BENEFICIO DELLA CONTINUITÀ PRODUTTIVA, DI UTILIZZARE MARCHI ALTERNATIVI DEI COMPONENTI PREVISTI DAL PROGETTO.

FOR MORE INFORMATION, CONTACT OUR TECHNICAL OFFICE. DESCRIPTIONS, TECHNICAL DATA AND ILLUSTRATIONS ARE PURELY INDICATIVE AND ARE NOT BINDING. RIVACOLD RESERVES THE RIGHT TO MODIFY, IN WHOLE OR IN PART AND WITHOUT PRIOR NOTICE, THE SPECIFICATIONS DESCRIBED IN THIS DOCUMENTATION AND, IN THE INTERESTS OF PRODUCTION CONTINUITY, TO USE COMPONENTS FROM ALTERNATIVE BRANDS TO THOSE GIVEN IN THE DESIGN.