

## Armadi refrigerati EVOLUTION1

GN



### CARATTERISTICHE GENERALI

Costruzione monoscocca con finitura interna ed esterna in acciaio inox AISI 304 18/10 (satinato Scotch-Brite)  
Schienale esterno in acciaio preverniciato  
Fondo esterno in acciaio AISI 304  
Fondo interno stampato a contenimento  
Isolamento spessore 75 mm in poliuretano espanso ad acqua con densità circa 42 kg/m<sup>3</sup>  
Batteria evaporante in rame con alette in alluminio protetta contro la corrosione con vernici atossiche  
Batteria condensante in ferro verniciato ad alta resa termica  
Regolazione dell'umidità relativa (min/Max - UR%)  
Guarnizione magnetica sui quattro lati e contromagnete sulle battute guarnizione  
Porta in acciaio inox AISI 304 18/10 (satinata Scotch-Brite)  
Porta autochiudente con blocco in apertura a 100°  
Maniglia ergonomica a tutta altezza  
Piedini in acciaio inox Ø 2" regolabili H 150÷180 mm

### ALLESTIMENTO INTERNO

Montanti e Guide a 'C' in acciaio inox AISI 304 18/10, smontabili senza l'utilizzo di utensili per facilitare la pulizia

### GRUPPO REFRIGERANTE

Allacciamento elettrico con spina Schuko 230V/1P/50Hz  
Impianto monoblocco a soffitto per permettere lo sfruttamento dell'intero volume refrigerato  
Monoblocco refrigeratore asportabile dall'alto per una semplice ed agevole manutenzione o sostituzione  
Fluido refrigerante R134a per gruppi TN e R404A per gruppi BT  
Sistema di raffreddamento a ventilazione forzata e controllata per garantire la massima efficienza ed uniformità

in tutta la cella

Cicli di sbrinamento automatici per un risparmio energetico  
Sistema di evaporazione dell'acqua di sbrinamento a gas surriscaldato  
Per le versioni predisposte l'evaporazione dell'acqua di sbrinamento avviene tramite resistenza elettrica termostata

### COMANDI DI CONTROLLO E SICUREZZE

Controllo in grado di regolare l'umidità interna della cella da un minimo a un massimo  
Controllo dotato di sonda cella e sonda evaporatore  
Compressore con protettore termico a riarmo automatico contro i surriscaldamenti  
Fermata automatica del ventilatore evaporatore all'apertura della porta  
Serratura porta con chiave a richiesta  
Segnalazione Allarmi: HACCP, AH/AL (alta/bassa temperatura), Porta Aperta

### HACCP

Il nuovo controllo risponde alle più severe norme HACCP, memorizzando e segnalando gli allarmi di alta e bassa temperatura sia bordo che in modo remoto  
Gli allarmi e i dati di funzionamento possono essere visualizzati in un PC tramite software

### VERSIONAMENTI - OPTIONAL

Condensazione ad acqua  
Predisposto con gruppo condensante remoto  
Kit inversione porte dx/sx  
Kit ruote

## EVOLUTION1 refrigerated cabinets

GN



### GENERAL CHARACTERISTICS

Monoblock construction with internal and external finish in AISI 304 18/10 stainless steel (Scotch-Brite satin finish)  
External back panel in prepainted steel  
External base panel in AISI 304 steel  
Internal die-formed leakproof floor  
75 mm thick insulation in water-based polyurethane foam with density approx. 42 kg/m<sup>3</sup>  
Copper evaporator coil with aluminium fins protected against corrosion with non-toxic paint finish  
Painted steel condenser coil with high thermal efficiency  
Relative humidity adjustment (min/max - RH%)  
Magnetic gasket on the four sides and counter-magnet on the gasket ledges  
Door in AISI 304 18/10 stainless steel (Scotch-Brite satin finish)  
Self-closing door with block in open position at 100°  
Ergonomic full-height door handle  
Stainless steel feet Ø 2" adjustable H 150-180 mm

### INTERNAL SET-UP

Uprights and 'C' guides in AISI 304 18/10 stainless steel, removable without the use of tools for easy cleaning

### REFRIGERATION UNIT

Electrical connection using Schuko plug 230V/1P/50Hz  
Monoblock ceiling system to enable use of the entire refrigerated volume  
Monoblock chiller unit removable from above for simple and easy servicing and replacement  
Refrigerant R134a for TN units and R404A for BT units

Controlled forced-air cooling system to guarantee the maximum efficiency and uniformity throughout the cabinet  
Automatic defrost cycles for energy savings  
Defrost water evaporation system with superheated gas  
For appliances with remote cooling unit, defrost water evaporation by means of thermostatic resistor

### CONTROLS AND SAFETY DEVICES

Control for adjusting the relative humidity inside the cabinet from a minimum to a maximum  
Control equipped with cabinet probe and evaporator probe  
Compressor protected by overheat cut-out with automatic reset  
Evaporator fan stops automatically when door is opened  
Door lock with key on request  
Alarm signalling: HACCP, AH/AL (high/low temperature), Door Open

### HACCP

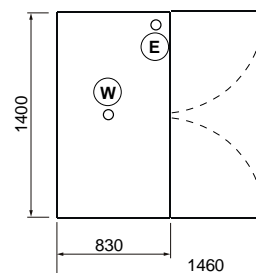
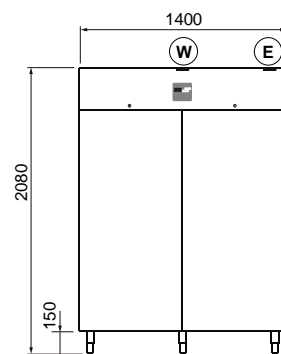
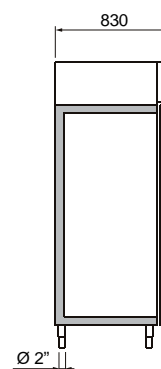
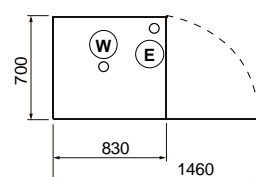
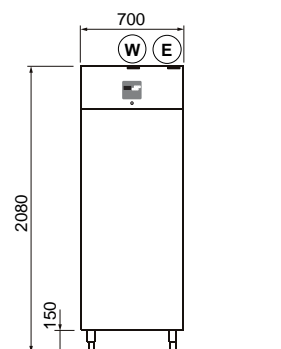
The new control responds to the strictest HACCP regulations, storing and signalling the high and low temperature alarms both onboard and in remote  
The alarms and the operating data can be viewed a PC using dedicated software

### VERSIONS - OPTIONALS

Water-cooled unit  
Factory setting with remote cooling unit  
RH/LH door inversion kit  
Set of castors

## ARMADI REFRIGERATI EVOLUTION 1 EVOLUTION1 REFRIGERATED CABINETS

Modello / model		AR7	AR7	AF7	AR14	AR14	AF14
Controllo / control		TN	TNN	BT	TN	TNN	BT
Dimensioni	LxPxH mm	700x830x2080			1400x830x2080		
Dimensions	[WxDxA] [in]	[27.6x32.7x81.9]			[55.1x32.7x81.9]		
Larghezza luce porta	LxH mm	550x1480			1250x1480		
Door opening width	WxA [in]	[21.7x58.3]			[49.2x58.3]		
Profondità interna	P mm	710					
Internal depth	D [in]	[28]					
Profondità con porta 90°	mm	1460					
Depth with 90° door	[in]	[57.5]					
Porte intere / Doors	n°	1	1	1	2	2	2
½ porte / Half doors	n°	-	-	-	-	-	-
Spessore	mm	75					
Thickness	[in]	[3.0]					
Classe climatica / Climatic class		5					
Capacità / Capacity	l	617	617	617	1330	1330	1330
Temperatura di esercizio	°C	0/+10	-2/+10	-21/-18	0/+10	-2/+10	-21/-18
Operating temperature							
Refrigerante	gas	R134a	R134a	R404A	R134a	R134a	R404A
Refrigerant							
Capacità refrigerazione	W	245 (*)	245 (**)	452 (***)	353 (*)	353 (**)	642 (***)
Refrigeration capacity							
Alimentazione elettrica	V/~Hz	230/1/50			230/1/50-60		230/1/50
Electric power supply							
Potenza elettrica / Max input electric power	W	285	365	550	420	615	775
Compressore / Compressor	HP	-	-	-	-	-	-
Corrente max / Max abs. current	A	1,8	2,0	3,9	2,8	2,8	4,0
Consumo energetico (norma ISO15502)	kWh/24h	-	1,75	4,50	-	3,10	10,10
Energy Consumption (ISO15502 reg.)							
Potenza elettrica Predisposto	W	-	-	-	-	-	-
Input electric Power R.Unite							
Corrente max Predisposto	A	-	-	-	-	-	-
Max abs. Current UR							
Potenza refrigerazione Predisposto	W	-	-	-	-	-	-
Refrigeration power Remote Unite							
Dotazione interna (griglie)	n°	3 GN2/1	3 GN2/1	3 GN2/1	6 GN2/1	6 GN2/1	6 GN2/1
Internal fittings (shelves)							
Predisposizione Baking		-	-	-	-	-	-
Baking equipped							
Dimensioni imballo	LxPxH mm	740x890x2220			1450x890x2220		
Packing dimensions	[WxDxA] [in]	[29.1x35x87.4]			[57.1x35x87.4]		
Peso Netto	kg	117	117	124	191	191	200
Net weigh	lb	258	258	273	421	421	441
Rumorosità / Noise level	dB(A)	< 70					



- (E) Connessione elettrica  
Electrical connection
- (W) Connessione idrica  
Plumbing connection

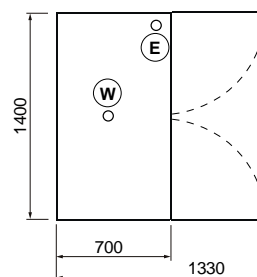
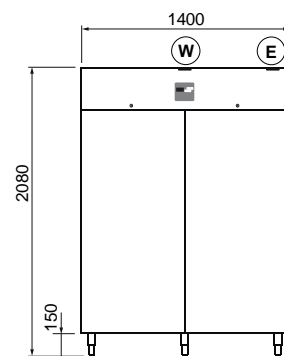
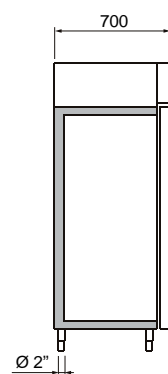
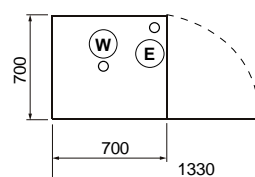
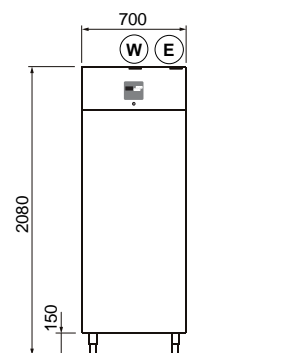
### UNITÀ REMOTA / REMOTE UNIT

Gruppo remoto / Remote Unit	Cod.	-	-	-	-	-	-
Potenza / Rated output	HP	-	-	-	-	-	-
Allacciamenti - distanza max	m	15					
Connections - max distance	[ft]	[49]					
Capacità refrigerazione	(*) W	-	-	-	-	-	-
Refrigeration capacity							
Cavi elettrici	n° x mm²	-					
Electrical cables							
Tubi liquido	Ø mm	-	-	-	-	-	-
Liquid tubes	in/SAE						
Tubi gas	Ø mm	-	-	-	-	-	-
Gas tubes	in/SAE						
Connessione idrica UMC ad acqua	Ø "	-					
Drain connection water UMC	[in]						
Consumo max acqua	l/min	-	-	-	-	-	-
Max water consumption							
Tubi scarico	Ø "	-					
Drain tubes	[in]						
Set LP-HP (differenziale)	bar	-					
LP-HP set (differential)							
Parzializzazione ventilat. HP (diff.)	bar	-	-	-	-	-	-
Fans choking HP (diff.)							

(\*) Temp.evap. -5°C, Temp. cond. +45°C / Evap. temp. -5°C, Cond. temp. +45°C  
 (\*\*) Temp.evap. -10°C, Temp. cond. +45°C / Evap. temp. -10°C, Cond. temp. +45°C  
 (\*\*\*) Temp.evap. -25°C, Temp. cond. +45°C / Evap. temp. -25°C, Cond. temp. +45°C

## ARMADI REFRIGERATI EVOLUTION 1 - P=600 EVOLUTION1 REFRIGERATED CABINETS - D=600

Modello / model			AR6	AF6	AR12	AF12
Controllo / control			TN	BT	TN	BT
Dimensioni	LxPxH	mm	700x700x2080		1400x700x2080	
Dimensions	[WxDxA]	[in]	[27.6x27.6x81.9]		[55.1x27.6x81.9]	
Larghezza luce porta	LxH	mm	550x1480		1250x1480	
Door opening width	WxA	[in]	[21.7x58.3]		[49.2x58.3]	
Profondità interna	P	mm	580			
Internal depth	D	[in]	[22.8]			
Profondità con porta 90°		mm	1330			
Depth with 90° door		[in]	[52.4]			
Porte intere / Doors	n°		1	1	2	2
½ porte / Half doors	n°		-	-	-	-
Spessore		mm	75			
Thickness		[in]	[3.0]			
Classe climatica / Climatic class			5			
Capacità / Capacity	l		475	475	1061	1061
Temperatura di esercizio		°C	0/+10	-21/-18	0/+10	-21/-18
Operating temperature						
Refrigerante	gas		R134a	R404A	R134a	R404A
Refrigerant						
Capacità refrigerazione	W		205 (*)	450 (***)	450 (*)	642 (***)
Refrigeration capacity						
Alimentazione elettrica		V/~ / Hz	230/1/50		230/1/50-60	230/1/50
Electric power supply						
Potenza elettrica / Max input electric power	W		200	465	470	770
Compressore / Compressor	HP		-	-	-	-
Corrente max / Max abs. current	A		1,3	2,3	3,2	3,9
Consumo energetico (norma ISO15502)		kWh/24h	-	-	-	-
Energy Consumption (ISO15502 reg.)						
Potenza elettrica Predisposto	W		-	-	-	-
Input electric Power R.Unite						
Corrente max Predisposto	A		-	-	-	-
Max abs. Current UR						
Potenza refrigerazione Predisposto	W		-	-	-	-
Refrigeration power Remote Unite						
Dotazione interna (griglie 530x500mm)	n°		3	3	6	6
Internal fittings (530x500mm shelves)						
Predisposizione Baking			-	-	-	-
Baking equipped						
Dimensioni imballo	LxPxH	mm	740x760x2220		1450x760x2220	
Packing dimensions	[WxDxA]	[in]	[29.1x29.9x87.4]		[57.1x29.9x87.4]	
Peso Netto		kg	107	114	179	188
Net weigh		lb	236	251	395	414
Rumorosità / Noise level		dB(A)	< 70			



(E) Connessione elettrica  
Electrical connection

(W) Connessione idrica  
Plumbing connection

### UNITÀ REMOTA / REMOTE UNIT

Gruppo remoto / Remote Unit	Cod.	-	-	-	-
Potenza / Rated output	HP	-	-	-	-
Allacciamenti - distanza max	m			15	
Connections - max distance	[ft]			[49]	
Capacità refrigerazione	(*) W	-	-	-	-
Refrigeration capacity					
Cavi elettrici	n° x mm²			-	
Electrical cables					
Tubi liquido	Ø mm	-	-	-	-
Liquid tubes	in/SAE				
Tubi gas	Ø mm	-	-	-	-
Gas tubes	in/SAE				
Connessione idrica UMC ad acqua	Ø "			-	
Drain connection water UMC	[in]				
Consumo max acqua	(■) l/min	-	-	-	-
Max water consumption					
Tubi scarico	Ø "			-	
Drain tubes	[in]				
Set LP-HP (differenziale)	bar			-	
LP-HP set (differential)					
Parzializzazione ventilat. HP (diff.)	bar	-	-	-	-
Fans choking HP (diff.)					

(\*) Temp.evap. -5°C, Temp. cond. +45°C / Evap. temp. -5°C, Cond. temp. +45°C

(\*\*) Temp.evap. -10°C, Temp. cond. +45°C / Evap. temp. -10°C, Cond. temp. +45°C

(\*\*\*) Temp.evap. -25°C, Temp. cond. +45°C / Evap. temp. -25°C, Cond. temp. +45°C