



MULTIPRO-78-R32

MULTIPRO-TNK-190L

Questo manuale è stato creato a scopo informativo. La ditta declina ogni responsabilità per i risultati di progettazione o d'installazione non conforme alle normative degli impianti meccanici ed elettrici ed eseguiti da personale non autorizzato.

3.Dati tecnici

3.1 Unità Esterna

Unità Esterna			MULTIPRO-78-R32
Alimentazione		Ph-V-Hz	1Ph-230V-50Hz
Raffrescamento (condizioni standard)	Capacità	kW	7.91
	Corrente Assorbita	W	2450
	Assorbimento	A	11
	EER	W/W	3.23
Riscaldamento (condizioni standard)	Capacità	kW	8.20
	Corrente Assorbita	W	2210
	Assorbimento	A	10.5
	EER	W/W	3.71
Condizioni efficienza stagionale in Raffrescamento	Pdesignc	kW	7.9
	SEER	W/W	6.3
	Classe di efficienza energetica		A++
Condizioni efficienza stagionale in Riscaldamento (clima medio)	Pdesignh	kW	6.2
	SCOP	W/W	4.1
	Classe di efficienza energetica		A+
	Tbiv	°C	-7
Condizioni efficienza stagionale in Riscaldamento (clima caldo)	Pdesignh	kW	6.4
	SCOP	W/W	5.1
	Classe di efficienza energetica		A+++
	Tbiv	°C	2
Tol		°C	-15
Compressore	Tipologia		ROTARY
	Marca		GMCC
	Capacità	W	4780/7600
	Corrente Assorbita	W	805/2045
	Assorbimento (RLA)	A	9.30
Ventilatore unità esterna	Quantità		1
	Corrente assorbita	W	150
	Velocità	gir/min	900/750/600

Portata aria unità esterna		m ³ /h	4000
Livello pressione Sonora unità esterna		dB(A)	61
Livello potenza Sonora unità esterna		dB(A)	69
Unità esterna	Dimensioni (L*P*A)	mm	946x410x810
	Imballo (L*P*A)	mm	1090x500x885
	Peso netto/lordo	kg	64.3/68.6
Refrigerante	Tipologia		R32
	GWP		675
	Quantità precarica	kg	1.8
Pressione max/esercizio		MPa	4.3/1.7
Tubazioni refrigerante	Lato liquido/ Lato gas	mm (pollici)	4x6.35mm(4x1/4")/ 3x9.52mm + 1x12.7mm (3x3/8" + 1x1/2")
	Massima lunghezza totale	m	80(20m per ACS)
	Massima lunghezza singola linea	m	35
	Massima differenza di Altezza unità interna/unità esterna	m	15
	Massima differenza di Altezza unità interne	m	10
Temperatura esercizio	Unità esterna (raffr./risc.)	°C	-15 ~ 50/-15 ~ 24

3.2 Serbatoio ACS

Serbatoio ACS			MULTIPRO-TNK-190L	
Unità esterna			MULTIPRO-78-R32	
Alimentazione		Ph-V-Hz	1ph/220~240V/50Hz	
Volume nominale serbatoio ACS		L	190	
Capacità riscaldamento ACS (A15/12°C,W15~45°C)		kW	4.0	
COP (A15/12°C,W15~45°C)		kW/kW	3.90	
Riscaldamento acqua (EN 16147:2017)	Capacità _{dhw}		kW	3.90
	COP _{dhw}		kW/kW	3.40
	Settaggio temperature per test su serbatoio ACS	T _{set}	°C	52
	Massimo volume con acqua miscelata a 40°C	V _{max}	L	240
	Profilo di carico		-	L
	Classe energetica		-	A+
	Tempo di ripristino	Time	hh:mm	02:30
	Consumo energia in stand-by	Pes	W	50
Livello potenza Sonora unità esterna		dB(A)		64
Pressione nominale su serbatoio		Mpa		1
Dimensionali	Serbatoio ACS (A*L*P)		mm	1660*504*574
	Imballo (A*L*P)		mm	1860*690*690
	Peso netto/lordo		kg	70/92
Dati elettrici	Cavi per alimentazione resistenze elettriche		Quantity	2+Terra
	Sezione dei cavi per resistenze elettriche		mm ²	1.5
	Resistenze elettriche	Potenza	kW	2.0
		Assorbimento	A	9.1
	Cavi di comunicazione tra unità serbatoio e unità esterna		mm ²	1.0x3 + Terra
Diametro tubazioni (lato liquido / lato gas)		mm		6.35 / 9.52
Range temperatura esercizio in produzione ACS		°C		-15 ~ +43
Settaggio temperatura serbatoio ACS (con resistenza)		°C		38 ~ 55 (70)
Protezione anticorrosione serbatoio ACS		-		Anodo in magnesio Anodo in titanio (opzionale)
Materiale serbatoio		-		Acciaio smaltato
Tubazioni refrigerante	Lato liquid / lato gas		mm(inch)	6.35mm(1/4in)/9.52mm(3/8in)
	Massima lunghezza singola linea		m	20
	Massima differenza di Altezza unità interna/unità esterna		m	15
	Massima differenza di Altezza unità interne		m	10