

MULTIFLEX 4 DC INVERTER

Multisplit system R32 con recupero per la produzione di riscaldamento, condizionamento ed ACS



FINO A 3 SPLIT TREDI



UNITÀ ESTERNA



1 BOLLITORE PER ACS TANK

MULTIFLEX UNICA SOLUZIONE PER IL COMFORT AMBIENTALE

Multiflex è il nuovo ed innovativo sistema di climatizzazione integrato capace di produrre riscaldamento, condizionamento e produzione di acqua calda sanitaria: un prodotto all'avanguardia progettato per raffreddare, riscaldare e produrre acqua calda sanitaria in modo ecologico ed efficiente. La chiave del nostro sistema è l'integrazione perfetta tra l'impianto di climatizzazione e quello per la produzione di acqua calda sanitaria. Il calore recuperato dalla dispersione, durante il processo di raffreddamento viene efficacemente inviato al serbatoio di acqua calda sanitaria. Questa sinergia aumenta notevolmente l'efficienza energetica complessiva del sistema.

EFFICIENZA ENERGETICA SUPERIORE

Grazie all'utilizzo efficiente del calore residuo, il sistema riduce drasticamente il consumo energetico complessivo. Questo si traduce non solo in risparmi significativi sui consumi ma anche in un ridotto impatto ambientale.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Comfort totale

Godi di una temperatura ambiente perfetta e di un flusso costante di acqua calda sanitaria, tutto in un unico sistema integrato.

Compatibile con tutte le unità interne

Compatibile le unità interne della famiglia TREDI. Si possono collegare fino a 3 unità interne.

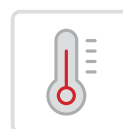
Efficace in ogni condizione

Funzionamento da -15 °C a + 42 °C, acqua calda sanitaria fino a 50 °C

Ecologico

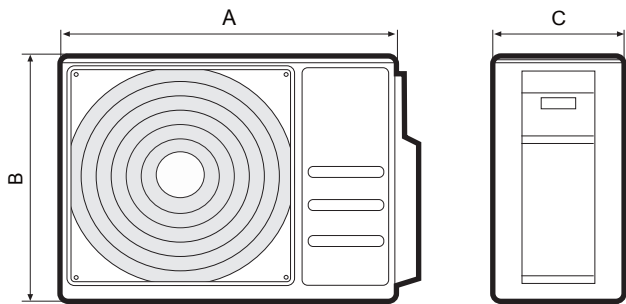
Contribuisci alla riduzione delle emissioni di carbonio con un sistema progettato per massimizzare l'efficienza energetica e minimizzare l'impatto ambientale.

MODELLO UNITÀ ESTERNA	POTENZA FRIGORIFERA KW	POTENZA TERMICA KW	€
MULTIFLEX 4 DC INVERTER UNITÀ ESTERNA cod. 65000010	7,91	8,20	2.820,00
MODELLO UNITÀ PER LA PRODUZIONE DI ACS			€
TANK 190 LT PER MULTIFLEX cod. 65000011			2.320,00
MODELLO UNITÀ INTERNE PER RISCALDAMENTO & CONDIZIONAMENTO	POTENZA FRIGORIFERA KW	POTENZA TERMICA KW	€
TREDI 9 MONO DC INVERTER U.I. R32 cod. 66440000R	2,64 (1,02÷3,19)	2,93 (0,82÷3,36)	338,00
TREDI 12 MONO DC INVERTER U.I. R32 cod. 66430000R	3,52 (0,82÷4,16)	3,81 (1,08÷4,2)	396,00
TREDI 18 DC MONO INVERTER U.I. R32 cod. 66490000R	5,28 (3,39÷5,89)	5,42 (3,10÷5,84)	528,00
TREDI 24 MONO DC INVERTER U.I. R32 cod. 66520000R	6,27 (2,11÷8,20)	6,71 (1,55÷8,20)	643,00



MULTIFLEX 4 DC INVERTER UNITÀ ESTERNA

Unità esterne Multiflex a 4 attacchi



	A	B	C	
	mm	mm	mm	kg
MULTIFLEX 4 ATTACCHI	946	810	410	64,3

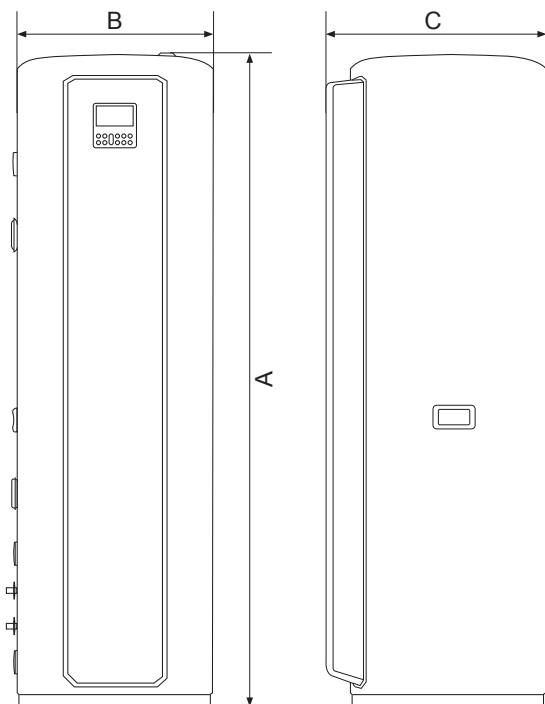


DC inverter

TABELLA DATI TECNICI		UM	MULTIFLEX 4 ATTACCHI
Raffreddamento (condizioni standard)	Capacità	W	7912
	Imput	W	2450
	Corrente	A	11
	EER	W/W	3,23
Riscaldamento (condizioni standard)	Capacità	W	8206
	Imput	W	2210
	Corrente	A	10,5
	COP	W/W	3,71
Raffreddamento Stagionale	Pdesign	kW	7,9
	SEER	W/W	6,3
	Classe di efficienza energetica		A++
Raffreddamento Stagionale (in media)	Pdesign	kW	6,0
	SCOP	W/W	4,1
	Classe di efficienza energetica		A+
	Tbiv	°C	-7
Potenza nominale assorbita	W	5300	
Corrente nominale	A	24	
Flusso d'aria esterna	m ³ /h	4000	
Livello di pressione acustica esterna	dB(A)	61	
Livello di potenza sonora esterna	dB(A)	69	
Refrigerante	Tipo	Tipo	R32
	GWP	GWP	675
	Quantità addebitata	Kg	1,8
Tubazioni refrigerante	Lato liquido/lato gas (AC)		3x1/4" - 2x3/8"+1x1/2"
	Lunghezza max per tutte le camere (AC)	m	80 (20m per ACS)
	Lunghezza max per l'unità esterna (AC)	m	35 (20m per ACS)
	Differenza max di altezza tra U.I. e U.E. (AC)	m	15
	Differenza max di altezza tra le U.I. (AC)	m	10
Alimentazione elettrica			230V/1/50Hz
Temperature operative	Raffreddamento/Riscaldamento	°C	-15÷50 / -15÷24

TANK 190 LT PER MULTIFLEX

Bollitore per ACS



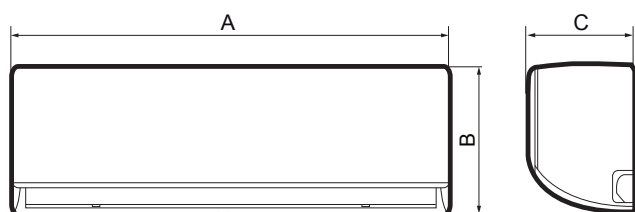
	A	B	C	
	mm	mm	mm	Kg
TANK 190 LT	1660	504	574	70



TABELLA DATI TECNICI	UM	TANK 190 LT
Campo di utilizzo	°C	da 15 a + 43
Collegamenti frigoriferi	mm / "	6,45 + 9,52 / 1/4" + 3/8"
Temperatura set point ACS (con resistenza abilitata)	°C	38÷55 (70)
Protezione corrosione serbatoio		Anodo di magnesio
Materiale di costruzione		Acciaio smaltato
Volume interno netto	l	190
Alimentazione elettrica		230V/1/50Hz
Prestazioni ACS secondo la norma EN 16147:21017		
Profilo di carico	I	L
Potenza nominale ^{dhvt}	kW	3,9
COP ^{dhvt}	W/W	3,4
Set point in test ACS	°C	52
Prelievo max in ACS = 40 °C	l	240
Classe energetica		A+
Assorbimento in standby	W	50
Pressione max serbatoio	bar	10
Sistema di protezione		Anodo sacrificale di magnesio
Tipo di materiale		Acciaio vetrificato
Modalità di integrazione		Resistenza elettrica da 2 kW
COP in sola produzione di ACS		
Aria 15 °C ed ACS da 15 °C a 45 °C	W/W	3,9
Dati elettrici		
Cablaggio elettrico		2+Terra
Sezione di alimentazione elettrica minima consigliata	mm ²	1,5
Potenza resistenza elettrica	kW	2
Corrente resistenza elettrica	A	9,1
Sezione cablaggio all'unità esterna	mm ²	1,0x3+Terra

MULTISPLIT TREDI DC INVERTER - UNITÀ INTERNA

Condizionatori split system R32 - Wi-Fi di serie



	A	B	C	
	mm	mm	mm	kg
TREDI 9 DC INVERTER UI	722	290	187	7,3
TREDI 12 DC INVERTER UI	802	297	189	8,6
TREDI 18 DC INVERTER UI	965	319	215	10,9
TREDI 24 DC INVERTER UI	1080	335	226	13,7

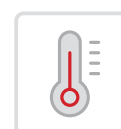
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Funzionamento silenzioso: 26 dB(A) alla minima velocità
- Classe energetica A+++
- Eccezionali prestazioni in raffreddamento, ottime prestazioni anche con temperature esterne fino a -15 °C
- Funzione Sleep
- La funzione di timer permette di programmare accensione e spegnimento del climatizzatore
- Il tasto Turbo permette il raggiungimento molto più veloce della temperatura impostata in modalità raffreddamento
- Funzione Follow Mee Wifi di serie
- Filtro Silver Ion di serie
- Compressore rotativo con tecnologia DC Inverter
- Riduzione fino al 70% del consumo energetico
- Funzionamento in pompa di calore fino a -15 °C esterni
- Riavvio automatico in caso di sbalzi di corrente elettrica

TAB. DATI TECNICI	UM	MULTI TREDI 9	MULTI TREDI 12	MULTI TREDI 18	MULTI TREDI 24
Potenza Frigorifera	kW	2,64 (1,02÷3,19)	3,52 (0,82÷4,16)	5,28 (3,39÷5,89)	6,27 (2,11÷8,20)
Potenza Assorbita	W	24	24	34	62
Corrente Assorbita	A	0,11	0,11	0,15	0,28
Potenza Termica	kW	2,93 (0,82÷3,36)	3,81 (1,08÷4,2)	5,42 (3,10÷5,84)	6,71 (1,55÷8,20)
Potenza Assorbita	W	24	24	34	62
Corrente Assorbita	A	0,11	0,11	0,15	0,28
Alimentazione		230V/1/50Hz	230V/1/50Hz	230V/1/50Hz	230V/1/50Hz
Portata d'Aria	m ³ /h	416/309/230	584/477/395	730/500/420	1020/830/640
Livello Sonoro	dB(A)	39/32/36	39/32/36	43/33/28	47/41,5/30,5
Attacchi Gas		3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Attacchi Liquido		1/4"	1/4"	1/4"	3/8"

Condizioni di prova raffrescamento: int. 27 °C b.s. / 19,5 °C b.u. - est. 35° C b

Condizioni di prova riscaldamento: int. 20 °C b.s. - est. 7 °C b.s. / 6 °C b.u.



MULTIFLEX 4 DC INVERTER

Unica soluzione per il comfort ambientale: riscaldamento, condizionamento e produzione di acqua calda sanitaria

Multiflex è il nuovo **sistema di climatizzazione integrato**: un prodotto all'avanguardia progettato per raffreddare, riscaldare e produrre acqua calda sanitaria in modo ecologico ed efficiente.

La chiave del nostro sistema è l'**integrazione perfetta** tra l'impianto di climatizzazione e quello per la produzione di acqua calda sanitaria.

Il **calore recuperato** dalla dispersione, durante il processo di raffreddamento viene efficacemente.

Inviato al serbatoio di acqua calda sanitaria.

Questa sinergia aumenta notevolmente l'efficienza energetica complessiva del sistema.

Efficienza Energetica Superiore

Grazie all'utilizzo efficiente del calore residuo, il sistema riduce drasticamente il consumo energetico complessivo.

Questo si traduce non solo in risparmi significativi sui consumi ma anche in un ridotto impatto ambientale.

