

# MULTIFLEX 4 DC INVERTER

## Système multisplit R32 avec récupération pour la production de chauffage, climatisation et ECS



JUSQU'À 3 SPLIT TROIS



UNITÉ EXTÉRIEURE



1 BOUILLOIRE POUR RÉSERVOIR ECS

### MULTIFLEX SOLUTION UNIQUE POUR LE CONFORT ENVIRONNEMENTAL

Multiflex est le nouveau système de climatisation intégré innovant capable de produire chauffage, climatisation et production d'eau chaude sanitaire : un produit de pointe conçu pour rafraîchir, chauffer et produire de l'eau chaude soins de santé de manière écologique et efficace. La clé de notre système est l'intégration parfaite entre le système de climatisation et celui pour la production d'eau chaude sanitaire. La chaleur récupérée de la dispersion pendant le processus de refroidissement est effectivement envoyée au ballon d'eau chaude sanitaire. Cette synergie augmente considérablement l'efficacité énergétique système global.

### EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE SUPÉRIEURE

Grâce à l'utilisation efficace de la chaleur perdue, le système réduit considérablement la consommation globale d'énergie. Cela se traduit non seulement par des économies significatives sur la consommation mais également par un impact environnemental réduit.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

#### Confort total

Profitez d'une température ambiante parfaite et d'un débit constant d'eau chaude sanitaire, le tout dans un seul système intégré.

#### Compatible avec toutes les unités intérieures

Compatible avec les unités intérieures de la famille TREDI. Jusqu'à 3 unités intérieures peuvent être connectées.

#### Efficace dans toutes les conditions

Fonctionnement de -15 °C à + 42 °C, eau chaude sanitaire jusqu'à 50 °C

#### Écologique

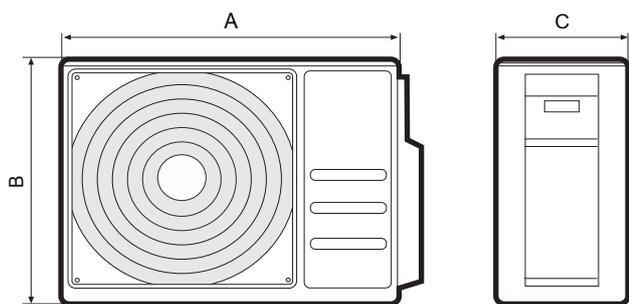
Contribuez à la réduction des émissions de carbone avec un système conçu pour maximiser l'efficacité énergétique et minimiser l'impact environnemental.

MODÈLE D'UNITÉ EXTÉRIEURE	PUISSANCE FRIGORIFIQUE KW	ENERGIE THERMIQUE KW	€
UNITÉ EXTÉRIEURE MULTIFLEX 4 DC INVERTER cod. 65000010	7,91	8,20	2.820,00
MODÈLE D'UNITÉ POUR LA PRODUCTION ECS			€
TANK 190 LT POUR MULTIFLEX cod. 65000011			2.320,00
MODÈLE D'UNITÉ INTÉRIEURE POUR LE CHAUFFAGE ET LA CLIMATISATION	PUISSANCE FRIGORIFIQUE KW	ENERGIE THERMIQUE 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



# UNITÉ EXTÉRIEURE MULTIFLEX 4 DC INVERTER

## Postes extérieurs Multiflex avec 4 connexions



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

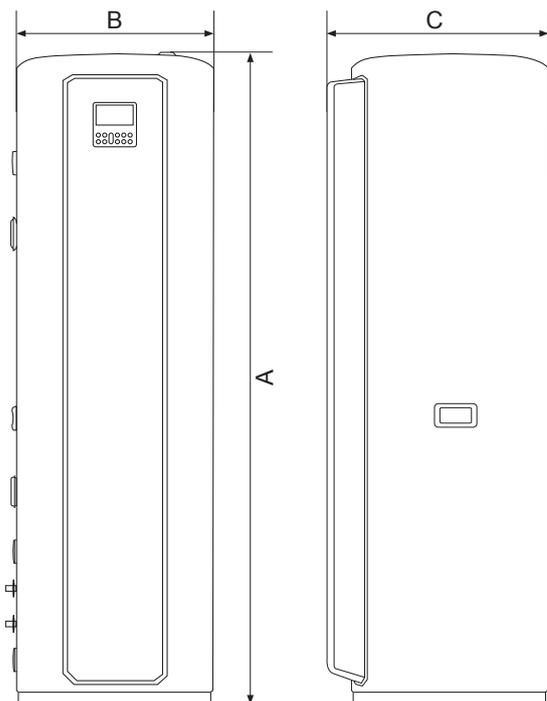


**DC inverter**

TABLEAU DE DONNÉES TECHNIQUES		UM	MULTIFLEX 4 ATTACCHI
Retour au calme (conditions standards)	Capacité	W	7912
	Imput	W	2450
	Courant	A	11
	EER	W/W	3,23
Chauffage (conditions standards)	Capacité	W	8206
	Imput	W	2210
	Courant	A	10,5
	COP	W/W	3,71
Refroidissement saisonnier	Pdesign	kW	7,9
	SEER	W/W	6,3
	Classe d'efficacité énergétique		<b>A++</b>
Refroidissement saisonnier (en moyenne)	Pdesign	kW	6,0
	SCOP	W/W	4,1
	Classe d'efficacité énergétique		<b>A+</b>
	Tbiv	°C	-7
Puissance nominale absorbée		W	5300
Courant nominal		A	24
Flux d'air externe		m <sup>3</sup> /h	4000
Niveau de pression acoustique externe		dB(A)	61
Niveau de puissance sonore externe		dB(A)	69
Réfrigérant	Tipo	Tipo	R32
	GWP	GWP	675
	Montant facturé	Kg	1,8
Tuyaux de réfrigérant	Côté liquide/côté gaz (AC)		3x1/4" - 2x3/8"+1x1/2"
	Longueur maximale pour toutes les chambres (AC)	m	80 (20m per ACS)
	Longueur maximale pour l'unité extérieure (AC)	m	35 (20m per ACS)
	Différence de hauteur maximale entre l'UI et l'UI. et l'UE. (AC)	m	15
Source de courant			Différence de hauteur maximale entre l'UI et l'UI. (AC) m 10
Températures de fonctionnement			230V/1/50Hz
	Refroidissement/Chauffage	°C	-15÷50 / -15÷24

# TANK 190 LT POUR MULTIFLEX

## Chaudière ECS



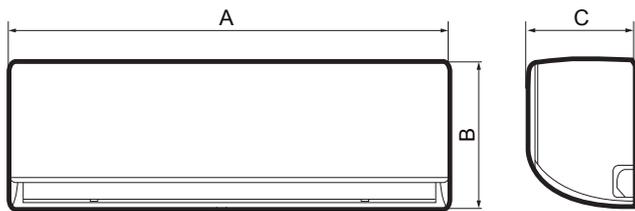
	A	B	C	
	mm	mm	mm	Kg
TANK 190 LT	1660	504	574	70



TABLEAU DE DONNÉES TECHNIQUES	UM	TANK 190 LT
Domaine d'utilisation	°C	da 15 a + 43
Raccordements frigorifiques	mm / "	6,45 + 9,52 / 1/4" + 3/8"
Température de consigne ECS (avec résistance activée)	°C	38÷55 (70)
Protection contre la corrosion du réservoir		Anodo di magnesio
Materiel de construction		Acciaio smaltato
Volume interne net	l	190
Source de courant		230V/1/50Hz
<b>Performances ACS selon EN 16147:21017</b>		
Profil de charge	I	L
Puissance nominale <sup>dhvt</sup>	kW	3,9
COP <sup>dhvt</sup>	W/W	3,4
Point de consigne dans le test ECS	°C	52
Prélèvement ECS max = 40 °C	l	240
Classe énergétique		<b>A+</b>
Consommation d'énergie en standby	W	50
Pression maximale du réservoir	bar	10
Système de protection		Anode sacrificielle en magnésium
Type de materiel		Acier vitrifié
Méthodes d'intégration		Résistance électrique de 2 kW
<b>COP en production ECS uniquement</b>		
Air 15 °C et ECS de 15 °C à 45 °C	W/W	3,9
<b>Données électriques</b>		
Câblage électrique		2+Terre
Section d'alimentation minimale recommandée	mm <sup>2</sup>	1,5
Puissance de résistance électrique	kW	2
Courant de résistance électrique	A	9,1
Section de câblage vers l'unité extérieure	mm <sup>2</sup>	1,0x3+Terre

# MULTISPLIT TREDI DC INVERTER - UNITÉ INTERNE

Climatiseurs split system R32 - Wi-Fi de série



	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



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Fonctionnement silencieux : 26 dB(A) à vitesse minimale
- Classe énergétique A+++
- Performances de refroidissement exceptionnelles, excellentes performances même à des températures extérieures allant jusqu'à -15 °C
- Fonction Sleep
- La fonction minuterie vous permet de programmer l'allumage et l'extinction de la climatisation
- Le bouton Turbo permet d'atteindre la température réglée beaucoup plus rapidement en mode refroidissement
- Fonction Follow Me Wifi de série
- Filtre Silver Ion standard
- Compresseur rotatif avec technologie DC Inverter
- Réduction jusqu'à 70% de la consommation d'énergie
- Fonctionnement de la pompe à chaleur jusqu'à -15 °C en extérieur
- Redémarrage automatique en cas de surtension

DONNÉES TECHNIQUES	UM	MULTI TREDI 9	MULTI TREDI 12	MULTI TREDI 18	MULTI TREDI 24
Puissance frigorifique	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)
Pouvoir absorbé	W	24	24	34	62
Consommation de courant	A	0,11	0,11	0,15	0,28
Energie thermique	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)
Pouvoir absorbé	W	24	24	34	62
Consommation de courant	A	0,11	0,11	0,15	0,28
Régime		230V/1/50Hz	230V/1/50Hz	230V/1/50Hz	230V/1/50Hz
Flux d'air	m <sup>3</sup> /h	416/309/230	584/477/395	730/500/420	1020/830/640
Niveau sonore	dB(A)	39/32/36	39/32/36	43/33/28	47/41,5/30,5
Attaques au gaz		3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Attaques liquides		1/4"	1/4"	1/4"	3/8"

Conditions d'essai de refroidissement: int. 27 °C b.s. / 19,5 °C b.u. - ext. 35° C b

Conditions d'essai de chauffage: int. 20 °C b.s. - ext. 7 °C b.s. / 6 °C b.u.



# MULTIFLEX 4 DC INVERTER

## Solution unique pour le confort environnemental: chauffage, climatisation et production d'eau chaude sanitaire

Multiflex est le nouveau **système de climatisation intégré**: un produit d'avant-garde conçu pour refroidir, chauffer et produire de l'eau chaude sanitaire de manière écologique et efficace.

La clé de notre **système est l'intégration parfaite** entre le système de climatisation et le système de production d'eau chaude sanitaire.

Feedback

La **chaleur récupérée** de la dispersion pendant le processus de refroidissement est efficace.

Envoyé au ballon d'eau chaude sanitaire.

Cette synergie augmente considérablement l'efficacité énergétique globale du système.

### Efficacité énergétique supérieure

Grâce à l'utilisation efficace de la chaleur perdue, le système réduit considérablement la consommation globale d'énergie. Cela se traduit non seulement par des économies significatives sur la consommation mais également par un impact environnemental réduit.

