

## FREE MATCH

UNITÉS EXTÉRIEURES JUSQU'À 5X1  
INVERTER REVERSIBLE



**2 ANS**  
GARANTIE  
TOUTES PIÈCES

**R410A**

CLASSE ÉNERGÉTIQUE  
**A+/A++**

SEER **6,3**  
ET SCOP **4**

2 À 5  
**SORTIES**

**BLUE FIN**

CHAUFFAGE  
**-15°C**

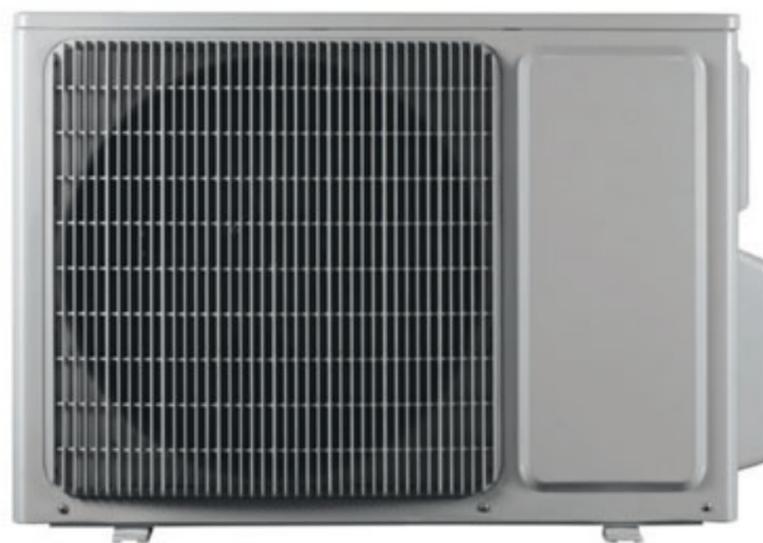
### UNITÉS EXTÉRIEURES

La série multisplit Free-Match de TOSOT est idéale pour les bâtiments résidentiels, les hôtels, les bureaux, puisqu'elle permet d'installer jusqu'à 5 unités intérieures, soit jusqu'à 208 combinaisons possibles avec des splits muraux, cassettes, gainables, consoles et plafonniers.

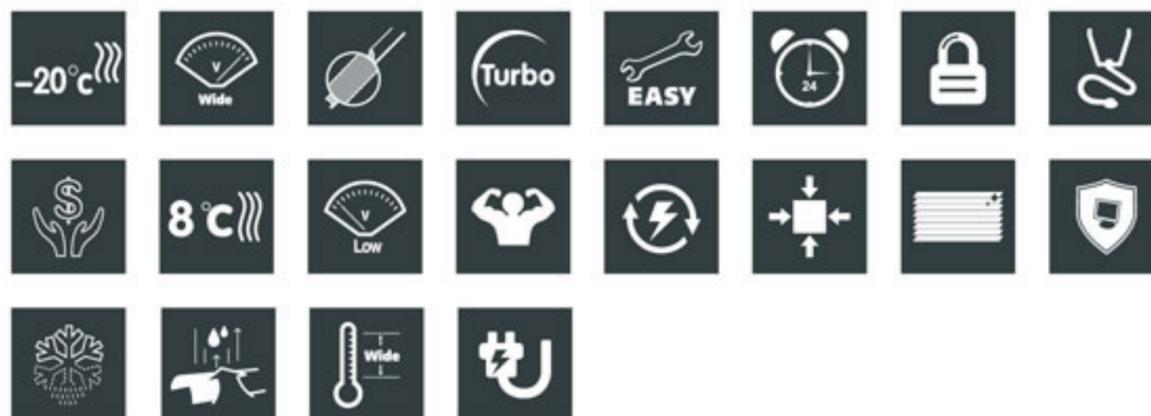
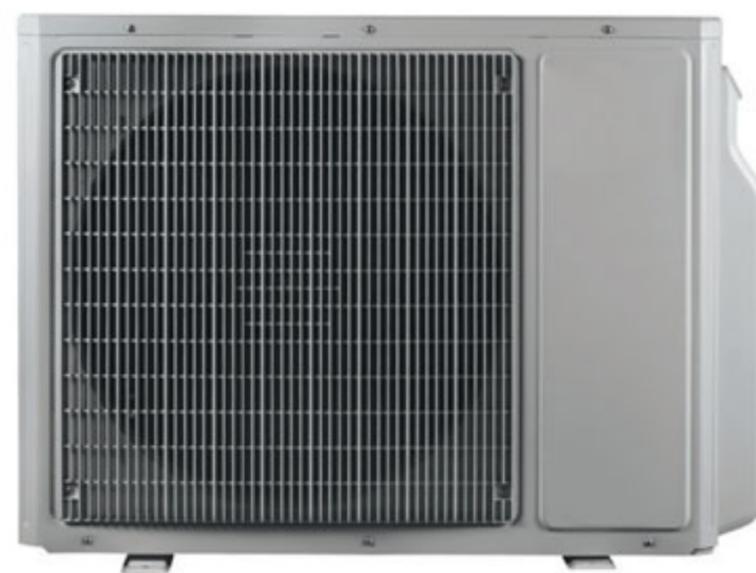
### MULTI 36 4S et MULTI 42 5S



### MULTI 18 2S



### MULTI 24 3S



**UNITÉS INTÉRIEURES**



**LOMO**



**GAINABLE**



**CASSETTES**



**ALLÈGES/PLAFONNIERS**



**CONSOLES**

# FREE MATCH

## DESCRIPTION DES FONCTIONS



**FONCTION TURBO COOLING.** Le ventilateur fonctionne à vitesse turbo pour obtenir la température sélectionnée plus rapidement.



**FONCTION D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE.** Le régime de fonctionnement des unités est régulé pour réaliser de plus grandes économies d'énergie.



**AUTODIAGNOSTIC.** Le système surveille constamment l'unité intérieure et extérieure et affiche un code d'erreur si nécessaire.



**DÉGIVRAGE INTELLIGENT.** Gestion optimisée des temps de dégivrage.



**DÉSHUMIDIFICATION.** L'humidité ambiante est éliminée par séchage créant un niveau de confort supérieur.



**RÉINITIALISATION AUTOMATIQUE.** Après une panne de courant, le système redémarre automatiquement dans le dernier mode configuré.



**RÉTRO ÉCLAIRAGE.** Le panneau avant de l'unité intérieure affiche la température et le mode sélectionné.



**VERROUILLAGE DE FONCTIONS.** Affichage LED montrant l'information de fonctionnement de l'unité.



**PROGRAMMATEUR 24H.** Définit le fonctionnement de l'équipement dans les 24 heures d'une journée, et ainsi, jusqu'à ce que la fonction soit désactivée.



**MISE EN MARCHÉ PROGRESSIVE.** Après une coupure de courant, les unités redémarrent une par une pour éviter les pics de consommation.



**BLUE FIN.** Le condensateur est équipé d'un serpentin "Blue Fin" avec revêtement anticorrosif.



**PROTECTION HORS GEL 8°C.** Garantie une température de 8 °C minimum à l'intérieur en cas de température extérieure négative.



**CHAUFFAGE À -20°C** Fonctionnement en chaud jusqu'à -20°C extérieur.



**TOLÉRANCE AUX VARIATIONS DE TENSION.** L'appareil peut fonctionner dans une large plage de tension ce qui réduit l'impact des fluctuations électriques.



**CUIVRE AVEC RAINURES INTÉRIEURES** Les rainures du tube de cuivre interne améliorent les



**DESIGN COMPACT.** Les dimensions réduites de l'unité permettent une installation plus facile dans les petits espaces.



**HAUTE EFFICACITÉ.** Le design robuste de l'unité assure une performance efficace sur de longues périodes de fonctionnement.



**MISE EN MARCHÉ À BASSE TENSION.** Permet l'activation dans les zones où la tension du secteur n'est pas stable.



**FACILITÉ D'ENTRETIEN.** Le design du boîtier est spécialement conçu pour un accès facile pour la maintenance.



**PROTECTION COMPLÈTE** La conception de l'unité dispose de plusieurs fonctions de sécurité qui assurent la performance et la fiabilité.



**LARGE PLAGE DE FONCTIONNEMENT.** La plage de températures extérieures pour laquelle le dispositif fonctionne de manière efficace est très large.



**BLUE FIN.** Le condensateur est équipé d'un serpentin "Blue Fin" avec revêtement anticorrosif.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODÈLE		MULTI 18 2S	MULTI 24 3S	MULTI 36 4S	MULTI 42 5S
Puissance restituée	Froid/Chaud (w)	5200 (2140 - 5800) /5400 (2580 - 5920)	7100(2290 - 8500) /8500(3660-8790)	10500(2100-11000) /12000(2600- 13000)	12000(2100 - 13600) /13000(2600 - 14000)
Efficacité énergétique	SEER/SCOP	6,3/4	6,1/4	5,5/3,8	5,7/3,8
Classe énergétique	Froid/Chaud (w)	A++/A+	A++/A+	A/A	A+/A
Puissance absorbée	Froid/Chaud (w)	1450/1450	2180/2280	3500/3750	3760/3450
Intensité absorbée	Froid	6,43	9,67	15,42	17,21
	Chaud	6,43	10,12	15,2	15,79
Tension d'alimentation	(v/f/Hz)	220 -240/1/50			
Longueur totale des lignes	m	20	60	70	80
Longueur de la ligne simple	m	10	20	20	25
Dénivelé max	m	5	10	15	15
Câble de communication		4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G2,5
Câble d'alimentation		Unité extérieure 3g2,5			
Longueur préchargée	m	10	30	40	40
Compresseur		Rotatif DC inverter			
Pression acoustique	dB	56	58	57	57
Réfrigérant		R410A			
Charge de réfrigérant	kg	1,6	2,2	4,3	4,8
Longueur/hauteur/largeur	mm	963 x 700 x 396	1001 x 790 x 427	1087 x 1103 x 440	1087 x 1103 x 440
Poids	kg	62	68	94	95

	Unité	MULTI 18 2S	MULTI 24 3S	MULTI 36 4S	MULTI 42 5S
Raccord du gaz	A	3/8	3/8	5/8	5/8
	B	3/8	3/8	1/2	1/2
	C		3/8	3/8	1/2
	D			3/8	3/8
	E				3/8
Raccord du fluide	A	1/4	1/4	3/8	3/8
	B	1/4	1/4	1/4	1/4
	C		1/4	1/4	1/4
	D			1/4	1/4
	E				1/4

## COMBINAISONS D'UNITÉS INTÉRIEURES PERMISES

MULTI 18 2S		MULTI 24 3S			MULTI 36 4S				MULTI 42 5S										
2 unités		2 unités		3 unités	2 unités		3 unités		4 unités		2 unités		3 unités		4 unités		5 unités		
7	7	7	7	7	7	12	7	7	7	7	7	7	18	7	7	7	7	7	7
7	9	7	9	7	7	18	7	7	9	7	7	7	21	7	7	9	7	7	9
7	12	7	12	7	7	21	7	7	12	7	7	7	24	7	7	12	7	7	12
7	18	7	18	7	7	24	7	7	18	7	7	7	18	9	12	7	7	7	18
9	9	9	9	7	9	9	9	7	21	7	7	7	21	9	18	7	7	7	21
9	12	9	12	7	9	12	9	7	24	7	7	7	24	9	21	7	7	7	24
12	12	9	18	7	9	18	9	7	9	9	7	7	9	9	24	7	7	7	9
		12	12	7	12	12	9	7	12	7	7	9	12	12	12	7	7	7	12
		12	18	9	9	9	9	7	18	7	7	9	18	12	18	7	7	7	18
		18	18	9	9	12	12	7	21	7	7	9	21	12	21	7	7	7	21
				9	9	18	12	7	24	7	7	9	24	12	24	7	7	7	24
				9	12	12	12	7	12	7	7	12	12	18	18	7	7	7	12
				12	12	12	12	7	18	7	7	12	18	18	21	7	7	7	18
							18	7	21	7	7	12	21	18	24	7	7	7	21
							18	7	24	7	7	12	24	21	21	7	7	7	24
							18	7	18	7	7	18	18	21	24	7	7	7	18
							21	7	21	7	7	18	21	24	24	7	7	7	21
							21	7	24	7	9	9	9			7	7	7	18
							24	7	21	7	9	9	12			7	7	7	24
								7	21	7	9	9	18			7	7	7	21
								9	9	7	9	9	21			7	7	7	21
								9	12	7	9	9	24			7	7	9	9
								9	18	7	9	12	12			7	7	9	18
								9	21	7	9	12	18			7	7	9	21
								9	24	7	9	12	21			7	7	9	24
								9	12	7	9	12	24			7	7	9	12
								9	18	7	9	18	18			7	7	9	12
								9	21	7	12	12	12			7	7	9	12
								9	24	7	12	12	18			7	7	9	18
								9	18	7	12	12	21			7	7	9	12
								9	18	7	12	12	24			7	7	9	18
								9	21	7	12	12	24			7	7	9	12
								9	24	7	12	12	24			7	7	9	18
								9	18	7	12	12	21			7	7	9	12
								9	18	7	12	12	24			7	7	9	18
								9	21	7	12	12	24			7	7	9	12
								9	24	7	12	12	24			7	7	9	18
								9	18	7	12	12	21			7	7	9	12
								9	18	7	12	12	24			7	7	9	18
								9	21	7	12	12	24			7	7	9	12
								9	24	7	12	12	24			7	7	9	18
								9	18	7	12	12	21			7	7	9	12
								9	18	7	12	12	24			7	7	9	18
								9	21	7	12	12	24			7	7	9	12
								9	24	7	12	12	24			7	7	9	18
								9	18	7	12	12	21			7	7	9	12
								9	18	7	12	12	24			7	7	9	18
								9	21	7	12	12	24			7	7	9	12
								9	24	7	12	12	24			7	7	9	18
								9	18	7	12	12	21			7	7	9	12
								9	18	7	12	12	24			7	7	9	18
								9	21	7	12	12	24			7	7	9	12
								9	24	7	12	12	24			7	7	9	18
								9	18	7	12	12	21			7	7	9	12
								9	18	7	12	12	24			7	7	9	18
								9	21	7	12	12	24			7	7	9	12
								9	24	7	12	12	24			7	7	9	18
								9	18	7	12	12	21			7	7	9	12
								9	18	7	12	12	24			7	7	9	18
								9	21	7	12	12	24			7	7	9	12
								9	24	7	12	12	24			7	7	9	18
								9	18	7	12	12	21			7	7	9	12
								9	18	7	12	12	24			7	7	9	18
								9	21	7	12	12	24			7	7	9	12
								9	24	7	12	12	24			7	7	9	18
								9	18	7	12	12	21			7	7	9	12
								9	18	7	12	12	24			7	7	9	18
								9	21	7	12	12	24			7	7	9	12
								9	24	7	12	12	24			7	7	9	18
								9	18	7	12	12	21			7	7	9	12
								9	18	7	12	12	24			7	7	9	18
								9	21	7	12	12	24			7	7	9	12
								9	24	7	12	12	24			7	7	9	18
								9	18	7	12	12	21			7	7	9	12
								9	18	7	12	12	24			7	7	9	18
								9	21	7	12	12	24			7	7	9	12
								9	24	7	12	12	24			7	7	9	18
								9	18	7	12	12	21			7	7	9	12
								9	18	7	12	12	24			7	7	9	18
								9	21	7	12	12	24			7	7	9	12
								9	24	7	12	12	24			7	7	9	18
								9	18	7	12	12	21			7	7	9	12
								9	18	7	12	12	24			7	7	9	18
								9	21	7	12	12	24			7	7	9	12
								9	24	7	12	12	24			7	7	9	18
								9	18	7	12	12	21			7	7	9	12
								9	18	7	12	12	24			7	7	9	18
								9	21	7	12	12	24			7	7	9	12
								9	24	7	12	12	24			7	7	9	18
								9	18	7	12	12	21			7	7	9	12
								9	18	7	12	12	24			7	7	9	18
								9	21	7	12	12	24			7	7	9	12
								9	24	7	12	12	24			7	7	9	18
								9	18	7	12	12	21			7	7	9	12
								9	18	7	12	12	24			7	7	9	18
								9	21	7	12	12	24			7	7	9	12
								9	24	7	12	12	24			7	7	9	18
								9	18	7	12	12	21			7	7	9	12
								9	18	7	12	12	24			7	7	9	18
								9	21	7	12	12	24			7	7	9	12
								9	24	7	12	12	24			7	7	9	18
								9	18	7	12	12	21			7	7	9	12
								9	18	7	12	12	24			7	7	9	18
								9	21	7	12	12	24			7	7	9	12
								9	24	7	12	12	24			7	7	9	18
								9	18	7	12	12	21			7	7	9	12
								9	18	7	12	12	24			7	7	9	18