

# Systeme Twin : transformer la gamme commercial dans un climatiseur TWIN



## SYSTEME TWIN:

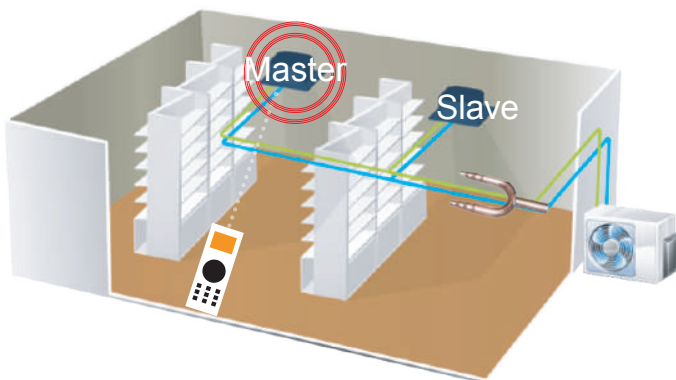
Dans le nouveau système Twin, certaines unités extérieures peuvent être connectées à deux unités intérieures ayant la même capacité entre elles au moyen d'une connexion particulière qui peut être achetée séparément.

Il est possible de transformer en système Twin uniquement les unités intérieures de type cassette, gainable et plafonnier.

Le système de contrôle permet aux deux unités de fonctionner en parfait "tandem".

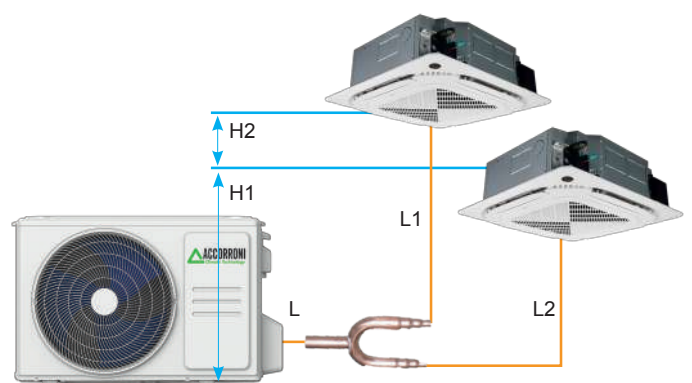
L'unité secondaire (esclave) fonctionnera dans le même état que l'unité principale : le mode de fonctionnement, la température définie, la vitesse du ventilateur seront les mêmes.

**La puissance délivrée par les deux unités intérieures est liée à la puissance délivrée par l'unité extérieure associée. Lorsque l'unité principale s'arrête, l'unité esclave s'arrête également.**



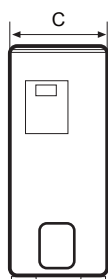
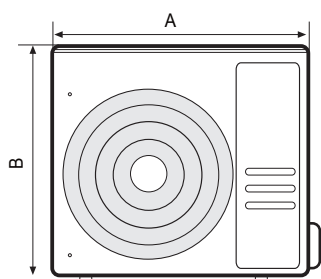
Combinaisons Possibles	Unités intérieures	Unités extérieures
	25+ 25	50
38 + 38	60	

Longueur de tuyauterie	Longueur totale des tuyaux	25+25	65	L+MAX (L1, L2)
		38+38	65	
	Distance la plus éloignée de la branche du tuyau de ligne		15	L1, L2
	Distance la plus éloignée de la branche du tuyau de ligne		10	L1-L2
Différence d'altitude	Différence de hauteur entre l'unité intérieure et l'unité extérieure		20	H1
	Différence de hauteur entre deux unités intérieures		0,5	H2

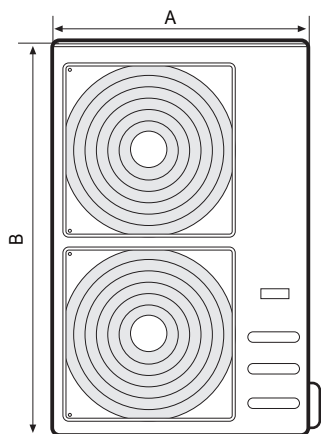


# LIGNE COMMERCIALE - D'UNITÉ EXTÉRIEURE INVERTER

## Climatiseurs système split



	A	B	C	
	mm	mm	mm	kg
U.E. 12 INVERTER	765	555	303	26,6
U.E. 20 INVERTER	805	554	330	32,5
U.E. 25 INVERTER	890	673	342	43,9
U.E. 38M INVERTER	946	810	410	80,5
U.E. 38T INVERTER	946	810	410	66,9



	A	B	C	
	mm	mm	mm	kg
U.E 50 INVERTER	952	1.333	415	103,7
U.E 60 INVERTER	952	1.333	410	107,0



MODÈLE		PUISSANCE FRIGORIFIQUE kW	PUISSANCE THERMIQUE kW	€
UNITÉ EXTÉRIEURE 12 DC INVERTER U.E.	cod. 63000016	3,51	3,80	1.092,00
UNITÉ EXTÉRIEURE 20 DC INVERTER U.E.	cod. 63000018	5,27	5,56	1.520,00
UNITÉ EXTÉRIEURE 25 DC INVERTER U.E.	cod. 63000020	7,3	7,62	1.930,00
UNITÉ EXTÉRIEURE 38M PHASE DC INVERTER U.E.	cod. 63000022	10,54	11,72	3.249,00
UNITÉ EXTÉRIEURE 38T PHASE DC INVERTER U.E.	cod. 63000023	10,54	11,72	3.302,00
UNITÉ EXTÉRIEURE 50 DC INVERTER U.E.	cod. 63000025	14,06	16,2	3.876,00
UNITÉ EXTÉRIEURE 60 DC INVERTER U.E.	cod. 63000027	16,11	18,17	4.374,00

DONNÉES TECHNIQUES	UM	U.E. 12	U.E. 20	U.E. 25	U.E. 38M	U.E. 38T	U.E. 50	U.E. 60
Puiss. Réfrigérateur	kW	3,51	5,27	7,30	10,54	10,54	14,06	16,11
Puiss. Thermique	kW	3,80	5,56	7,62	11,72	11,72	16,12	18,17
Source de courant		230V/1/50Hz	230V/1/50Hz	230V/1/50Hz	230V/1/50Hz	380V/3/50Hz	380V/3/50Hz	380V/3/50Hz
Compresseur		Rotary Inverter	Rotary Inverter	Rotary Inverter	Rotary Inverter	Rotary Inverter	Rotary Inverter	Rotary Inverter
Flux d'air	m³/h	2000	2100	3500	4000	4000	7500	7500
Niveau sonore	dB (A)	53,6	59	60	63	63	63,5	64
Lon. Tuyauterie	m	25	30	50	75	75	75	75
Disl. entre les unités	m	10	20	25	30	30	30	30
Liquide de refroidissement	R32/g	720	1150	1500	2400	2400	2900	3000
Température externe*	°C	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50
Raccordements gaz		3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Raccordements liquides		1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"

Reportez-vous au tableau de l'unité intérieure pour la section de tuyauterie

\*Limites de fonctionnement

Conditions de test de refroidissement : int. 27 °C b.s. / 19,5 °C b.h. - Est. 35 °C b.s. / 24 °C b.h.

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