Système Twin : transformer la gamme commercial dans un climatiseur TWIN

SYSTÈME 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.

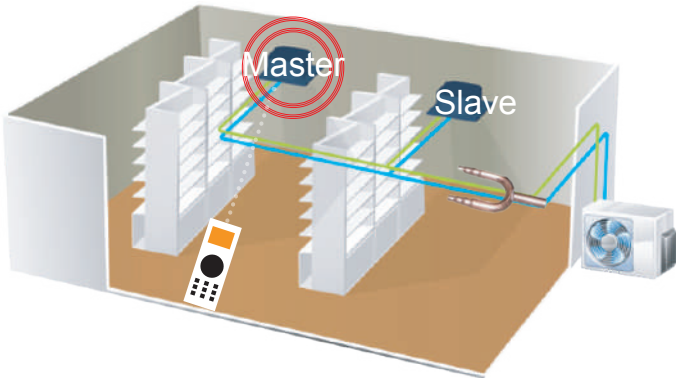
Il est possible de transformer en système Twin uniquement les unités intérieures de type cassette, gainable et plafonnier.

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.

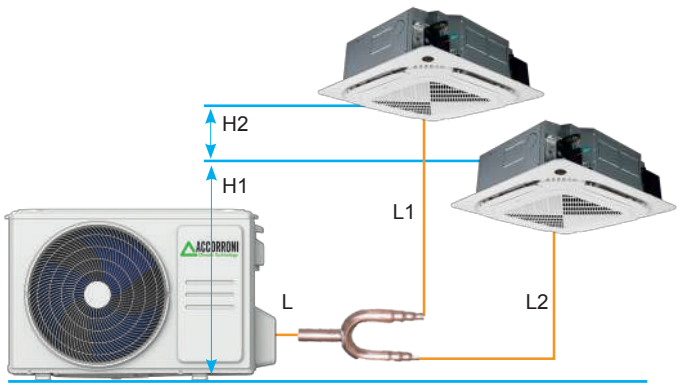
La puissance délivrée par les deux unités intérieures est liée à la puissance délivrée par l'unité extérieure associée.

Lorsque l'unité principale s'arrête, l'unité esclave s'arrête également.

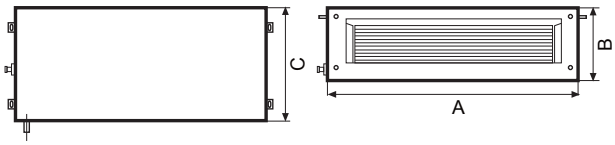


Combinaisons Possible	Unités intérieures	Unités extérieures
	25+ 25	50
	38 + 38	60

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 de hauteur entre l'unité intérieure et l'unité extérieure		20	H1
Différence d'altitude	Différence de hauteur entre deux unités intérieures		0,5	H2

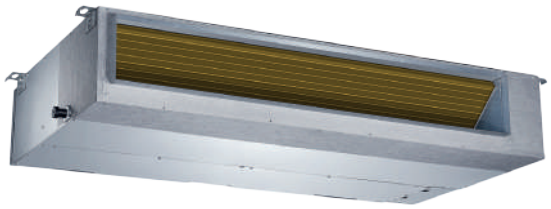


LIGNE COMMERCIALE CANALISÉE DC INVERTER
Climatiseurs système split



SCOP = A+++

R32



CONTRÔLE SANS FIL, FILTRE, POMPE DE VIDANGE DE CONDENSATS STANDARD

	A	B	C	
	mm	mm	mm	kg
CANALISÉ 12 INVERTER	700	200	506	17,8
CANALISÉ 20 INVERTER	880	210	674	24,4
CANALISÉ 25 INVERTER	1100	249	774	32,3
CANALISÉ 38M INVERTER	1360	249	774	40,5

	A	B	C	
	mm	mm	mm	kg
CANALISÉ 38T INVERTER	1360	249	774	40,5
CANALISÉ 50 INVERTER	1200	300	874	47,6
CANALISÉ 60 INVERTER	1200	300	874	47,4

MODÈLE		PUISSANCE FRIGORIFIQUE kW	PUISSANCE THERMIQUE kW	€
CANALISÉ 12 DC INVERTER U.I.	cod. 63000039	3,51 (0,53÷5,8)	3,81 (1,0÷4,3)	924,00
UNITÉ EXTÉRIEURE 12 DC INVERTER U.E.	cod. 63000016			1.092,00
CANALISÉ 20 DC INVERTER U.I.	cod. 63000041	5,27 (2,55÷5,8)	5,57 (2,2÷6,1)	1.156,00
UNITÉ EXTÉRIEURE 20 DC INVERTER U.E.	cod. 63000018			1.520,00
CANALISÉ 25 DC INVERTER U.I.	cod. 63000043	7,03 (3,28÷8,16)	7,62 (2,81÷8,49)	1.181,00
UNITÉ EXTÉRIEURE 25 DC INVERTER U.E.	cod. 63000020			1.930,00
CANALISÉ 38M FASE DC INVERTER U.I.	cod. 63000045	10,55 (2,75÷11,14)	11,72 (2,78÷12,78)	1.420,00
UNITÉ EXTÉRIEURE 38M PHASE DC INVERTER U.E.	cod. 63000022			3.249,00
CANALISÉ 38T FASE DC INVERTER U.I.	cod. 63000045	10,55 (2,75÷11,14)	11,72 (2,78÷12,78)	1.420,00
UNITÉ EXTÉRIEURE 38T PHASE DC INVERTER U.E.	cod. 63000023			3.302,00
CANALISÉ 50 DC INVERTER U.I.	cod. 63000048	14,07 (2,93÷12,31)	16,12 (3,37÷14,07)	1.624,00
UNITÉ EXTÉRIEURE 50 DC INVERTER U.E.	cod. 63000025			3.876,00
CANALISÉ 60 DC INVERTER U.I.	cod. 63000050	15,24 (4,10÷17,29)	18,17 (4,40÷20,52)	1.860,00
UNITÉ EXTÉRIEURE 60 DC INVERTER U.E.	cod. 63000027			4.374,00

DONNÉES TECHNIQUES	UM	CANALIZ 12	CANALIZ 20	CANALIZ 25	CANALIZ 38M	CANALIZ 38T	CANALIZ 50	CANALIZ 60
Puissance frigorifique	kW	3,51 (0,53÷3,9)	5,27 (2,55÷5,8)	7,03 (3,28÷8,16)	10,55 (2,75÷11,14)	10,55 (2,75÷11,14)	14,07 (3,51÷15,53)	15,24 (4,10÷17,29)
Pouvoir absorbé*	kW	1,05	1,53	2,19	3,95	4,00	4,80	5,20
Consommation de courant*	A	4,75	7,10	10,20	17,50	6,50	8,40	9,60
S.E.E.R.		6,3 A+++	6,5 A+++	6,2 A+++	6,2 A+++	6,1 A+++	6,1 A+++	6,1 A+++
Puissance thermique	kW	3,81 (1,0÷4,3)	5,57 (2,2÷6,1)	7,62 (2,81÷8,49)	11,72 (2,78÷12,78)	11,72 (2,78÷12,78)	16,12 (4,10÷18,17)	18,17 (4,40÷20,52)
Pouvoir absorbé*	kW	1,03	1,51	1,90	3,25	3,25	4,50	5,15
Consommation de courant*	A	4,52	6,80	9,20	14,50	5,30	8,00	9,50
S.C.O.P. Milieu de gamme		4,0 A+	4,0 A+	4,0 A+	4,0 A+	4,0 A+	4,0 A+	4,0 A+
S.C.O.P. Bande chaude		5,1 A+++	5,1 A+++	5,1 A+++	5,1 A+++	5,1 A+++	5,0 A+++	5,1 A+++
Source de courant		230V/1/50Hz	230V/1/50Hz	230V/1/50Hz	230V/1/50Hz	380V/3+N/50Hz	380V/3+N/50Hz	380V/3+N/50Hz
Flux d'air	m³/h	600/480/300	911/706,3/515,2	1129/1035/825,1	2100/1800/1500	2100/1800/1500	2400/2040/1680	2600/2210/1820
Prévalence utile	Pa	0 - 60	0 - 100	0 - 160	0 - 160	0 - 160	0 - 160	0 - 160
Niveau sonore U.E.	dB(A)	34,5/32/30	42/39/35	49/46/41	50/49/47	50/49/47	51,5/49/47	52,5/49/47
Longueur Tuyauterie	m	≤ 25	≤ 30	≤ 50	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75
Disl. entre les unités	m	≤ 10	≤ 20	≤ 25	≤ 30	≤ 30	≤ 30	≤ 30
Raccordements gaz		3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Attaques liquides		1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"

** Valeur se référant à la somme des absorptions unité extérieure + unité intérieure (alimentations séparées)*
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.

ACCESSOIRES DE CONDUITS POUR LIGNE COMMERCIALE DC INVERTER
Climatiseurs système split

PLÉNUM DE REFOULEMENT
Complet de raccords circulaires en PVC avec isolation externe et gaine élastique pour le raccordement au groupe ventilateur.
L'utilisation du PVC garantit la meilleure qualité de l'air associée à une extrême légèreté et une longue durée de vie.

PLÉNUM DE REFOULEMENT AVEC RACCORDS CIRCULAIRES		N. COLLIERS ET DIAMÈTRE	DIMENSIONS	€
PLÉNUM DE REFOULEMENT 12 DC INVERTER	cod. 63000052	2 x 160 mm	537 X 152 mm	279,00
PLÉNUM DE REFOULEMENT 20 DC INVERTER	cod. 63000053	2 x 200 mm	706 X 136 mm	383,00
PLÉNUM DE REFOULEMENT 25 DC INVERTER	cod. 63000054	3 x 160 mm	926 X 175 mm	389,00
PLÉNUM DE REFOULEMENT 38 DC INVERTER	cod. 63000055	3 x 200 mm	1186 X 175 mm	577,00
PLÉNUM DE REFOULEMENT 50 DC INVERTER	cod. 63000056	4 x 200 mm	1044 X 227 mm	614,00
PLÉNUM DE REFOULEMENT 60 DC INVERTER	cod. 63000057	4 x 200 mm	1044 X 227 mm	614,00

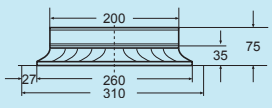
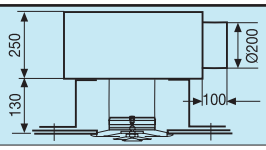
PLÉNUM DE REFOULEMENT AVEC GESTION DE ZONES
Complet avec raccords circulaires en PVC, isolation externe et gaine élastique pour joindre le groupe ventilateur. L'utilisation du PVC garantit la meilleure qualité de l'air associée à une extrême légèreté et une longue durée de vie. Équipé d'un kit de thermorégulation pratique complet avec volets motorisés déjà installés, module de puissance avancé de 2 à 6 zones, alimentation 12V, le tout câblé. Le système de régulation de chaque zone peut être contrôlé par un thermostat d'ambiance déjà présent, ou, choisi parmi les nombreux disponibles sur le marché et est compatible avec n'importe quel modèle. Le thermostat, à travers la connexion au tableau de régulation, actionne le registre de régulation.
Un by-pass automatique compense les contre-pressions générées par la fermeture des volets de régulation.
Lorsqu'aucune zone n'a besoin de chauffage / refroidissement, le système éteint l'unité de climatisation. Au contraire, dès qu'une zone est activée par son thermostat, le système active immédiatement l'unité de climatisation.

PLÉNUM DE REFOULEMENT AVEC RACCORDS CIRCULAIRES		N. COLLIERS ET DIAMÈTRE	DIMENSIONS	€
ZONE GESTION PLÉNUM DE DISTRIBUTION 12 DC INVERTER	cod. 63000058	2 x 160 mm	537 X 152 mm	1.452,00
ZONE GESTION PLÉNUM DE DISTRIBUTION20 DC INVERTER	cod. 63000059	2 x 200 mm	706 X 136 mm	1.581,00
ZONE GESTION PLÉNUM DE DISTRIBUTION 25 DC INVERTER	cod. 63000060	3 x 160 mm	926 X 175 mm	1.785,00
ZONE GESTION PLÉNUM DE DISTRIBUTION 38 DC INVERTER	cod. 63000061	3 x 200 mm	1186 X 175 mm	2,014,00
ZONE GESTION PLÉNUM DE DISTRIBUTION 50 DC INVERTER	cod. 63000062	4 x 200 mm	1044 X 227 mm	2,177,00
ZONE GESTION PLÉNUM DE DISTRIBUTION 60 DC INVERTER	cod. 63000063	4 x 200 mm	1044 X 227 mm	2,177,00

GRILLE DE REPRISE
Grille de reprise en profilé PVC avec cadre et filtre magnétique

GRILLE DE RETOUR EN PROFIL EN PVC COMPLÈTE AVEC CADRE ET FILTRE AIMANT			€
GRILLE 600 x 300 mm	cod. 63000064		231,00
GRILLE 800 x 600 mm	cod. 63000065		253,00
GRILLE 800 x 400 mm	cod. 63000066		317,00

LIGNE COMMERCIALE - ACCESSOIRES GAINABLES DC INVERTER
Climatiseurs système split

			€
	Télécommande multifonction avec fonction follow me, récepteur d'adressage interne	cod. 63000071	168,00
	Contrôle Wi-Fi via smartphone i-pad pour les unités intérieures de la série R32 commerciale. Application adaptée aux systèmes Android et iOS avec tous les fonctions de base. Fonction senior, minuterie hebdomadaire, courbe de sommeil personnalisé et maîtrise de soi	cod. 63000012	164,00
	Kit système TWIN, conversion à partir d'une gamme commerciale dans le climatiseur double split	cod. 63000072	194,00
	TUYAU FLEXIBLE EN PVC ISOLÉ pour conduits de 10 m - Ø 200	cod. 37900001	208,00
	BRAGA à Y	cod. 65500020	50,00
	PORT DE LIVRAISON 40x20 cm avec ailettes réglables complet avec amortisseur	cod. 37900070	98,00
	PLÉNUM DE RACCORDEMENT Ø 200 40x20 cm entre tube flexible et buse de distribution	cod. 37900019	146,00
	SUPPORTS D'ANCRAGE POUR UNITÉS EXTÉRIEURES pour mod. 9 - 12 complet avec kit anti-vibration pour mod. 18 - 20 - 25 - 38 - 50 - 60 complet avec kit anti-vibration	 cod. 37081060 cod. 37081061	 50,00 90,00
	DIFFUSEURS CIRCULAIRES Ø 200 avec cônes réglables au millimètre et amortisseur papillon 	cod. 37900027	122,00
	RACCORD PLÉNUM Ø 200 entre tuyau et diffuseur circulaire à cônes réglables 	cod. 379000031	210,00