

COMBINAISONS TWIN

Modèle unité intérieure			2 x HTBI 711 ZA	
Modèle unité extérieure			HCSI 1401 ZA-1	
Type			Pompe à chaleur DC-Inverter avec 2 unités intérieures à cassette slim	
Commande (fournie)			Télécommande	
Plage de fonctionnement (température extérieure)	Climatisation	°C	-15~50	
	Chauffage	°C	-15~24	
Données nominales				
Capacité nominale (T=+35°C)	Climatisation	kW	12,93 (3,52~15,83)	
Puissance absorbée nominale (T=+35°C)		kW	3,97 (0,80~5,90)	
Coefficient d'efficacité énergétique nominale		EER1	3,26	
Capacité nominale (T=+7°C)	Chauffage	kW	15,44 (4,10~17,29)	
Puissance absorbée nominale (T=+7°C)		kW	4,14 (0,90~5,50)	
Coefficient de performance énergétique nominale		COP1	3,73	
Données saisonnières				
Charge théorique (Pdesignc)	Climatisation	kW	14,00	
Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SEER2	6,10	
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 ³	A++	
Consommation énergétique annuelle	Chauffage (conditions climatiques moyennes)	kWh/a	803	
Charge théorique (Pdesignh) @ -10°C		kW	11,00	
Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SCOP2	4,00	
Classe d'efficacité énergétique saisonnière	626/2011 ³	A+		
Consommation énergétique annuelle	kWh/a	3850		
Données électriques				
Alimentation électrique	Unité extérieure	Ph-V-Hz	3Ph - 380/415V - 50Hz	
Câble d'alimentation		Type	5 x 4 mm ²	
Liaisons électriques entre U.I. et U.E.		nb.	4	
Courant absorbé nominale	Climatisation	A	8,10 (1,80~10,20)	
	Chauffage	A	8,00 (1,90~9,50)	
Courant maximum		A	13,00	
Puissance maximale absorbée		kW	6,90	
Données du circuit frigorifique				
Réfrigérant ⁴		Type (GWP)	R32 (675)	
Quantité de précharge en réfrigérant		Kg	2,9	
Tonnes équivalent CO2		t	1,958	
Diamètre tuyauteries frigorifiques liquide/gaz	Unité intérieure	mm (pouces)	9,52(3/8") / 15,88(5/8")	
	Unité extérieure			
Distance maximale		m	75	
Dénivelée maximale U.I./U.E.		m	30	
Distance max. sans charge additionnelle		m	5	
Charge additionnelle		g/m	24	

Modèle unité intérieure			2 x HUCU 351 ZAL		2 x HUCU 531 ZAL		2 x HUCI 711 ZA	
Modèle unité extérieure			HCKI 711 ZA-1		HCSI 1081 ZA-1		HCSI 1401 ZA-1	
Type			Pompe à chaleur DC-Inverter avec 2 unités intérieures gainables					
Commande (fournie)			Commande à fil					
Plage de fonctionnement (température extérieure)	Climatisation	°C	-15~50					
	Chauffage	°C	-15~24					
Données nominales								
Capacité nominale (T=+35°C)	Climatisation	kW	7,03 (3,28~8,16)	9,97 (2,73~11,78)	12,71 (3,52~15,53)			
Puissance absorbée nominale (T=+35°C)		kW	2,18 (0,75~2,96)	3,04 (0,89~4,20)	3,90 (0,88~6,00)			
Coefficient d'efficacité énergétique nominale		EER1	3,23	3,28	3,25			
Capacité nominale (T=+7°C)	Chauffage	kW	7,62 (2,81~8,49)	11,25 (2,78~12,84)	15,03 (4,10~18,17)			
Puissance absorbée nominale (T=+7°C)		kW	1,90 (0,64~2,58)	2,88 (0,78~4,00)	4,02 (0,95~5,70)			
Coefficient de performance énergétique nominale		COP1	4,01	3,91	3,74			
Données saisonnières								
Charge théorique (Pdesignc)	Climatisation	kW	7,10	10,60	14,00			
Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SEER2	6,20	6,10	6,10			
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 ³	A++	A++	A++			
Consommation énergétique annuelle	Chauffage (conditions climatiques moyennes)	kWh/a	401	608	803			
Charge théorique (Pdesignh) @ -10°C		kW	5,40	8,80	11,50			
Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SCOP2	4,00	4,00	4,00			
Classe d'efficacité énergétique saisonnière	626/2011 ³	A+	A+	A+				
Consommation énergétique annuelle	kWh/a	1890	3080	4025				
Données électriques								
Alimentation électrique	Unité extérieure	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz	3Ph - 380/415V - 50Hz				
Câble d'alimentation		Type	3 x 4 mm ²	5 x 2,5 mm ²	5 x 4 mm ²			
Liaisons électriques entre U.I. et U.E.		nb.	4	4	4			
Courant absorbé nominale	Climatisation	A	10,20 (4,20~13,20)	6,50 (1,40~6,70)	8,40 (1,90~10,40)			
	Chauffage	A	9,20 (3,80~11,60)	5,30 (1,30~6,40)	8,00 (2,00~9,80)			
Courant maximum		A	19,00	10,00	13,00			
Puissance maximale absorbée		kW	3,70	5,00	6,90			
Données du circuit frigorifique								
Réfrigérant ⁴		Type (GWP)	R32 (675)					
Quantité de précharge en réfrigérant		Kg	1,5	2,4	2,9			
Tonnes équivalent CO2		t	1,013	1,620	1,958			
Diamètre tuyauteries frigorifiques liquide/gaz	Unité intérieure	mm (pouces)	6,35(1/4") / 9,52(3/8")		6,35(1/4") / 12,74(1/2")		9,52(3/8") / 15,88(5/8")	
	Unité extérieure		9,52(3/8") / 15,88(5/8")		9,52(3/8") / 15,88(5/8")			
Distance maximale		m	50	75	75			
Dénivelée maximale U.I./U.E.		m	25	30	30			
Distance max. sans charge additionnelle		m	5	5	5			
Charge additionnelle		g/m	24	24	24			

COMBINAISONS TWIN

Modèle unité intérieure			2 x HSFU 531 ZAL		2 x HSFU 711 ZA1	
Modèle unité extérieure			HCSI 1081 ZA-1		HCSI 1401 ZA-1	
Type			Pompe à chaleur DC-Inverter avec 2 console/plafonnier			
Commande (fournie)			Télécommande			
Plage de fonctionnement (température extérieure)	Climatisation	°C	-15~50			
	Chauffage	°C	-15~24			
Données nominales						
Capacité nominale (T=+35°C)	Climatisation	kW	10,09 (2,73~11,78)		11,89 (3,52~15,24)	
Puissance absorbée nominale (T=+35°C)		kW	3,10 (0,89~4,30)		3,60 (0,90~5,95)	
Coefficient d'efficacité énergétique nominale		EER ¹	3,25		3,30	
Capacité nominale (T=+7°C)	Chauffage	kW	11,71 (2,81~12,78)		13,51 (4,10~17,00)	
Puissance absorbée nominale (T=+7°C)		kW	3,09 (0,78~3,95)		3,60 (1,00~6,05)	
Coefficient de performance énergétique nominale		COP ¹	3,80		3,76	
Données saisonnières						
Charge théorique (Pdesignc)	Climatisation	kW	10,50		14,00	
Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SEER ²	6,40		6,10	
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 ³	A++		A++	
Consommation énergétique annuelle	Chauffage (conditions climatiques moyennes)	kWh/a	574		803	
Charge théorique (Pdesignh) @ -10°C		kW	8,60		11,20	
Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SCOP ²	4,10		4,00	
Classe d'efficacité énergétique saisonnière	626/2011 ³	A+		A+		
Consommation énergétique annuelle	kWh/a	3150		4025		
Données électriques						
Alimentation électrique	Unité extérieure	Ph-V-Hz	3Ph - 380/415V - 50Hz			
Câble d'alimentation		Type	5 x 2,5 mm ²		5 x 4 mm ²	
Liaisons électriques entre U.I. et U.E.		nb.	4		4	
Courant absorbé nominale	Climatisation	A	6,30 (1,40~6,80)		8,80 (1,90~10,30)	
	Chauffage	A	5,40 (1,30~6,20)		8,90 (2,10~10,50)	
Courant maximum		A	10,00		13,00	
Puissance maximale absorbée		kW	5,00		6,90	
Données du circuit frigorifique						
Réfrigérant ⁴		Type (GWP)	R32 (675)			
Quantité de précharge en réfrigérant		Kg	2,4		2,9	
Tonnes équivalent CO ₂		t	1,620		1,958	
Diamètre tuyauteries frigorifiques liquide/gaz	Unité intérieure	mm (pouces)	6,35(1/4") / 12,74(1/2")		9,52(3/8") / 15,88(5/8")	
	Unité extérieure		9,52(3/8") / 15,88(5/8")			
Distance maximale		m	75		75	
Dénivelée maximale U.I./U.E.		m	30		30	
Distance max. sans charge additionnelle		m	5		5	
Charge additionnelle		g/m	24		24	

Pour les spécifications des unités intérieures/extérieures, des accessoires connectables et des pièces en option, reportez-vous aux tableaux des modèles mono.

1. Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14511. 2. Règlement UE N.206/2012 - Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14825. 3. Règlement délégué UE N.626/2011 relatif au nouvel étiquetage indiquant la consommation énergétique des climatiseurs. 4. Les pertes de réfrigérant contribuent au changement climatique. Lorsqu'ils sont rejetés dans l'atmosphère, les réfrigérants ayant un potentiel de réchauffement global (PRG) plus faible contribuent moins au réchauffement climatique que ceux ayant un GWP plus élevé. Cet appareil contient un fluide réfrigérant avec un GWP de 675. Si 1 kg de ce fluide réfrigérant était rejeté dans l'atmosphère, l'impact sur le réchauffement climatique serait donc 675 fois supérieur à 1 kg de CO₂, sur une période de 100 ans. L'utilisateur ne doit en aucun cas tenter d'intervenir sur le circuit frigorifique ou de démonter le produit. Si nécessaire, contactez toujours du personnel qualifié.

Les unités intérieures pouvant être utilisées dans les combinaisons Twin sont la cassette slim, le climatiseur gainable à moyenne pression statique et le climatiseur console/plafonnier combinés avec les unités extérieures HCKI 711 ZA-1, HCSI 1081 ZA-1, HCSI 1401 ZA-1.