

POMPE À CHALEUR V-MULTI INVERTER V-MULTI



Le V-Multi est un système qui permet de combiner jusqu'à quatre unités à une seule unité extérieure.

Régulation optimisée :

Il est possible de mixer différentes tailles d'unités intérieures.

Télécommandes en option



RC-E5 / RC-EH5
(Chaud seul)



RC-EX3A



RCH-E3



MH-RC-KNX-1I



MH-RC-MBS-1



MH-RC-BAC-1



MH-RC-WIFI-1B



Des combinaisons de divers modèles (cassette, plafonnier, mural, gainable) assurent une répartition homogène de l'air (chaud ou froid) lorsque les volumes sont importants ou la géométrie des pièces atypique, par exemple pour les locaux en forme de "L".

MODÈLES	PUISSANCES	4kW (1.5HP)	5kW (2HP)	6kW (2.5HP)	7,1kW (3HP)	10kW (4HP)	12,5kW (5HP)
FDTC-VH FDT-VH							
FDE-VH							
FDUM-VH							
FDU-VH							
SRK-ZR-W							
SRK-ZSX-W							

Autorisé uniquement si toutes les unités intérieures sont de même type et même puissance.

Autorisé uniquement si toutes les unités sont de même type, même puissance et même perte de charge aéraluque.

Toutes combinaisons des tableaux ci-dessous autorisées.

COMBINAISONS

	Unités extérieures	Combinaisons unités intérieures	Puissance (kw)		Dérivations	
			Frigorifique	Calorifique	Type	Qté
TWIN	FDC71VNX-W		7,1	8	DIS-WA1G	1
	FDC100VNA-W / VSA-W FDC100VNX-W / VSX-W		10	11,2		
	FDC125VNA-W / VSA-W FDC125VNX-W / VSX-W		12,5	14		
	FDC140VNA-W / VSA-W FDC140VNX-W / VSX-W		14	16		
	FDC200VSA-W		20	22,4	DIS-WB1G	
	FDC250VSA-W		25	28		

	Unités extérieures	Combinaisons unités intérieures	Puissance (kw)		Dérivations	
			Frigorifique	Calorifique	Type	Qté
TRIPLE	FDC140VNA-W / VSA-W FDC140VNX-W / VSX-W		14	16	DIS-TA1G* 2 DIS-WA1G**	1
	FDC200VSA-W		20	22,4	DIS-TB1G* ou DIS-WA1G + DIS-WB1G**	

Combinaisons autorisées: 3 x FDT71VH ou 3 x FDE71VH
ou 3 x FDUM71VH ou 3 x FDU71VH

* Si différence entre longueurs de tuyauterie depuis dérivation < 3m

** Si différence entre longueurs de tuyauterie depuis dérivation ≥ 3m

	Unités extérieures	Combinaisons unités intérieures	Puissance (kw)		Dérivations	
			Frigorifique	Calorifique	Type	Qté
DOUBLE TWIN	FDC200VSA-W		20	22,4	DIS-WA1G	2
					DIS-WB1G	1
	FDC250VSA-W		25	28	DIS-WA1G	2
					DIS-WB1G	1

Combinaisons autorisées: 4 x FDTC50VH ou 4 x FDE50VH
Combinaisons autorisées: 4 x FDTC60VH ou 4 x FDE60VH

Combinaisons autorisées uniquement avec les unités intérieures de type plafonnier FDE-VH ou cassette 840X840 FDT-VH.

POMPES À CHALEUR V-MULTI INVERTER UNITÉS INTÉRIEURES



CASSETTE
FDTC-VH
FDT-VH



FDTC40VH
FDTC50VH
FDTC60VH
FDT71VH
FDT100VH
FDT125VH



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES FDTC-VH / FDT-VH

CARACTÉRISTIQUES		MODÈLES	FDTC40VH	FDTC50VH	FDTC60VH	FDT71VH	FDT100VH	FDT125VH
Débit d'air (PV/MV/GV/TGV)		m ³ /h	420 / 540 / 660 / 780	420 / 540 / 660 / 780	480 / 600 / 720 / 840	720 / 900 / 1080 / 1680	1020 / 1380 / 1560 / 2220	1080 / 1500 / 1680 / 2280
Niveau sonore PV/MV/GV/TGV (à 1 mètre de la source)		dB(A)	27 / 35 / 40 / 44	27 / 35 / 40 / 44	31 / 38 / 42 / 46	26 / 31 / 34 / 46	C : 29 / 36 / 39 / 47 F : 30 / 36 / 39 / 47	31 / 38 / 41 / 48
Dimensions (HxLxP)	Unité intérieure	mm	248 x 570 x 570			236 x 840 x 840	298 x 840 x 840	
	Façade		10 x 620 x 620			35 x 950 x 950		
Poids net	Unité intérieure	kg	14			21	25	
	Façade		2,5			5		
Diamètre tube liquide	Type raccord flare	pouce	1/4"			3/8"		
Diamètre tube gaz			1/2"			5/8"		

Voir configuration DIS-WB1G, DIS-WA1G P.179-181

PLAFONNIER
FDE-VH



FDE40VH
FDE50VH
FDE60VH
FDE71VH
FDE100VH
FDE125VH



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES FDE-VH

CARACTÉRISTIQUES		MODÈLES	FDE40VH	FDE50VH	FDE60VH	FDE71VH	FDE100VH	FDE125VH
Débit d'air (PV/MV/GV/TGV)		m ³ /h	420 / 540 / 660 / 780		600 / 780 / 960 / 1200	720 / 840 / 1080 / 1320	990 / 1260 / 1560 / 1920	1020 / 1380 / 1740 / 1920
Niveau sonore PV/MG/GV/TGV (à 1 mètre de la source)		dB(A)	31 / 36 / 38 / 46		32 / 37 / 41 / 47		34 / 38 / 43 / 48	35 / 40 / 45 / 48
Dimensions (HxLxP)		mm	210 x 1070 x 690		210 x 1320 x 690		250 x 1620 x 690	
Poids net		kg	28		33		43	43
Diamètre tube liquide	Type raccord flare	pouce	1/4"			3/8"		
Diamètre tube gaz			1/2"			5/8"		

Voir configuration DIS-WB1G, DIS-WA1G P.179-181

POMPES À CHALEUR V-MULTI INVERTER UNITÉS INTÉRIEURES



GAINABLE
FDUM-VH*
FDU-VH*



FDUM40VH
FDUM50VH
FDUM60VH
FDUM71VH
FDUM100VH
FDUM125VH

FDU71VH
FDU100VH
FDU125VH



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES FDUM-VH OU FDU-VH

CARACTÉRISTIQUES		MODÈLES	FDUM40VH	FDUM50VH	FDUM60VH	FDUM71VH OU FDU71VH	FDUM100VH OU FDU100VH	FDUM125VH OU FDU125VH	
Débit d'air (PV/MV/GV/TGV)		m³/h	480 / 540 / 600 / 780		600 / 780 / 900 / 1200		600 / 900 / 1140 / 1440	1140 / 1500 / 1680 / 2160	1200 / 1560 / 1920 / 2340
Niveau sonore PV/MG/GV/TGV (à 1 mètre de la source)		dB(A)	26 / 29 / 32 / 37		25 / 28 / 31 / 36		25 / 29 / 33 / 38	30 / 36 / 38 / 44	29 / 34 / 40 / 45
Pression statique disponible (standard/max)		Pa	35 / 100			FDUM : 35 / 100 ou FDU : 35 / 200		FDUM : 60 / 100 FDU : 60 / 200	
Dimensions (HxLxP)		mm	280 x (750+126) x 635			280 x (950+126) x 635		280 x (1370+126) x 740	
Poids net		kg	29			34		54	
Diamètre tube liquide	Type raccord flare	pouce	1/4"			3/8"			
Diamètre tube gaz			1/2"			5/8"			

* Livré sans filtre de reprise

Voir configuration DIS-WB1G, DIS-WA1G P.179-181

MURAL
SRK-ZSX-W
SRK-ZR-W



voir note
SRK50ZSX-W
SRK60ZSX-W
SRK71ZR-W

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES SRK-ZSX-W ET SRK-ZR-W

CARACTÉRISTIQUES		MODÈLES	SRK50ZSX-W	SRK60ZSX-W	SRK71ZR-W
Débit d'air (PV/MV/GV/TGV)		m³/h	Froid : 324 / 468 / 744 / 858 Chaud : 372 / 588 / 858 / 1038	Froid : 324 / 534 / 804 / 978 Chaud : 372 / 654 / 822 / 1068	Froid : 624 / 972 / 1116 / 1230 Chaud : 798 / 1038 / 1188 / 1500
Niveau sonore PV/MG/GV/TGV (à 1 mètre de la source)		dB(A)	Froid : 22 / 31 / 39 / 44 Chaud : 23 / 33 / 41 / 46	Froid : 22 / 33 / 41 / 46 Chaud : 23 / 34 / 42 / 46	Froid : 25 / 37 / 41 / 44 Chaud : 28 / 35 / 39 / 46
Dimensions (HxLxP)		mm	305 x 920 x 220		339 x 1197 x 262
Poids net		kg	13		15,5
Diamètre tube liquide	Type raccord flare	pouce	1/4"		1/4"
Diamètre tube gaz			1/2"		5/8"

Voir configuration DIS-WB1G, DIS-WA1G P.179-181

ATTENTION : Il est impératif de mettre en place le kit SC-BIKN2-E pour chaque unité intérieure.

POMPES À CHALEUR V-MULTI INVERTER UNITÉS EXTÉRIEURES



PERFORMANCE



FDC100VNA-W / VSA-W
FDC125VNA-W / VSA-W
FDC140VNA-W / VSA-W

HyperInverter



FDC71VNX-W

HyperInverter



FDC100VNX-W / VSX-W
FDC125VNX-W / VSX-W
FDC140VNX-W / VSX-W



FDC200VSA-W
FDC250VSA-W

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES FDC-VNA-W / VSA-W

CARACTÉRISTIQUES		FDC100VNA-W / VSA-W	FDC125VNA-W / VSA-W	FDC140VNA-W / VSA-W	FDC200VSA-W	FDC250VSA-W
Puissance frigorifique	kW	10 (4~11,2)	12,5 (5~14)	13,6 (5~14,5)	20 (7,2~22,4)	25 (6,9~28)
Puissance calorifique	kW	11,2 (4~12,5)	14 (4~16)	15,5 (4~16,5)	22,4 (6,5~25)	28 (6,7~31,5)
Débit d'air	m³/h	F : 4500 / C : 4380			F : 8880 / C : 8040	F : 8880 / C : 9180
Niveau sonore de l'unité extérieure (à 1 mètre de la source)	dB(A)	F : 54 / C : 55	F : 54 / C : 56	F : 56 / C : 58	F : 72 / C : 74	F : 73 / C : 75
Dimensions (HxLxP)	mm	845 x 970 x 370			1505 x 970 x 370	
Poids net	kg	VNA : 77 / VSA : 78			144	145
Diamètre tube liquide	Type raccord flare pouce	3/8"			3/8"	1/2"
Diamètre tube gaz		5/8"			7/8"	

* 3/8" autorisé jusqu'à 35 m de tuyauterie, (1/2" au-delà). ** 7/8" autorisé jusqu'à 35 mètres de tuyauterie, (1" ou 1" 1/8 au-delà).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES FDC-VNX-W / VSX-W

CARACTÉRISTIQUES		FDC71VNX-W	FDC100VNX-W / VSX-W	FDC125VNX-W / VSX-W	FDC140VNX-W / VSX-W
Puissance frigorifique	kW	7,1 (3,2-8)	10,0 (3,5~11,2)	12,5 (3,5~14)	14,0 (3,5~16)
Puissance calorifique	kW	8,0 (3,6-9,0)	11,2 (2,7~12,5)	14,0 (2,7 ~ VNX : 17 VSX : 18)	16,0 (2,7 ~ VNX : 18 / VSX : 20)
Débit d'air	m³/h	F : 3600 / C : 3000	6000		
Niveau sonore de l'unité extérieure (à 1 mètre de la source)	dB(A)	Froid : 51 / Chaud : 51	Froid : 53 / Chaud : 51	Froid : 53 / Chaud : 54	Froid : 54 / Chaud : 54
Dimensions (HxLxP)	mm	750 x (880+88) x 340	1300 x 970 x 370		
Poids net	kg	60	VNX : 97 / VSX : 99		
Diamètre tube liquide	Type raccord flare pouce	3/8"			3/8"
Diamètre tube gaz		5/8"			5/8"

Pour les conditions hivernales, il est conseillé d'installer l'accessoire CW-H-E1.



WWW.YACK.FR