

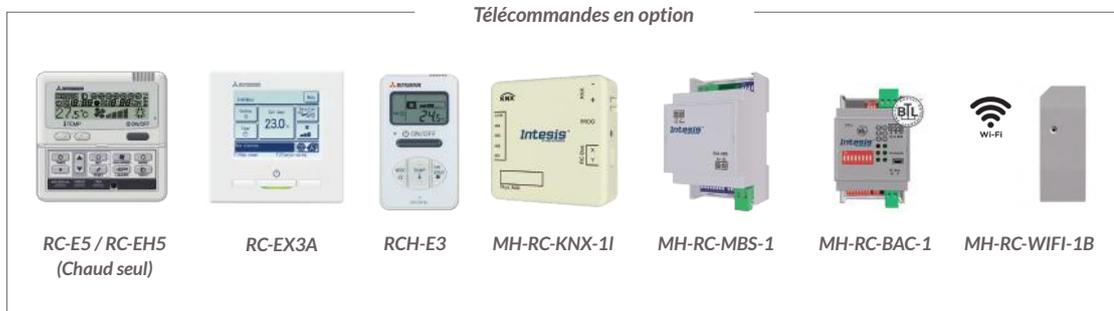
# POMPE À CHALEUR V-MULTI INVERTER V-MULTI



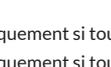
Le V-Multi est un système qui permet de combiner jusqu'à quatre unités à une seule unité extérieure.

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

### Télécommandes en option

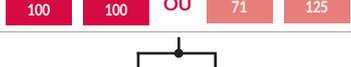


Des combinaisons de divers modèles (cassette, plafonnier, mural, gainable) assurent une répartition homogène de l'air (chaud ou froid) lorsque les volumes sont importants ou la géométrie des pièces atypique, par exemple pour les locaux en forme de "L".

MODÈLES	PUISSANCES	4kW (1.5HP)	5kW (2HP)	6kW (2.5HP)	7,1kW (3HP)	10kW (4HP)	12,5kW (5HP)
FDT-C-VH FDT-VH							
FDE-VH							
FDUM-VH							
FDU-VH							
SRK-ZR-W							
SRK-ZSX-W							
FD100VD2 FD125VD							

-  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 aéraulique.
-  Toutes combinaisons des tableaux ci-dessous autorisées.

### COMBINAISONS

	Unités extérieures	Combinaisons unités intérieures	Puissance (kw)		Dérivations	
			Frigorifique	Calorique	Type	Qté
TWIN	FDC71VNX		7,1	8	DIS-WA1G	1
	FDC100VNX / VSX		10	11,2	DIS-WA1G	
	FDC125VNX / VSX		12,5	14	DIS-WA1G	
	FDC140VNX / VSX		14	16	DIS-WA1G	
	FDC200VSA		19	22,4	DIS-WB1G	
	FDC250VSA		24	27	DIS-WB1G	

	Unités extérieures	Combinaisons unités intérieures	Puissance (kw)		Dérivations	
			Frigorifique	Calorique	Type	Qté
TRIPLE	FDC140VNX / VSX		14	16	DIS-TA1G* ou 2 DIS-WA1G**	1
	FDC200VSA		19	22,4	DIS-TB1G* ou DIS-WA1G + DIS-WB1G**	
	FDC250VSA		24	27	DIS-WB1G + DIS-WA1G	

\* 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	Calorique	Type	Qté
DOUBLE TWIN	FDC200VSA		19	22,4	DIS-WA1G	2
					DIS-WB1G	1
	FDC250VSA		24	27	DIS-WA1G	2
					DIS-WB1G	1

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

# POMPES À CHALEUR V-MULTI INVERTER

## UNITÉS INTÉRIEURES



CASSETTE  
FDTC-VH  
FDT-VH



FDT40VH  
FDTC50VH  
FDTC60VH  
FDT71VH  
FDT100VH  
FDT125VH



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES FDTC-VH / FDT-VH

CARACTÉRISTIQUES		MODÈLES	FDT40VH	FDTC50VH	FDTC60VH	FDT71VH
Débit d'air (PV/MV/GV/TGV)		m³/h	420 / 540 / 660 / 780	420 / 540 / 660 / 780	480 / 600 / 720 / 840	720 / 900 / 1080 / 1680
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
Dimensions (HxLxP)	Unité intérieure	mm	248 x 570 x 570			246 x 840 x 840
	Façade		10 x 620 x 620			35 x 950 x 950
Poids net	Unité intérieure	kg	14			21
	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.189-193

CARACTÉRISTIQUES		MODÈLES	FDT100VH	FDT125VH
Débit d'air (PV/MV/GV/TGV)		m³/h	1020 / 1380 / 1560 / 2220	1080 / 1500 / 1680 / 2280
Niveau sonore PV/MG/GV/TGV (à 1 mètre de la source)		dB(A)	C : 29 / 36 / 39 / 47 F : 30 / 36 / 39 / 47	31 / 38 / 41 / 48
Dimensions (HxLxP)	Unité intérieure	mm	298 x 840 x 840	
	Façade		35 x 950 x 950	
Poids net	Unité intérieure	kg	25	
	Façade		5	
Diamètre tube liquide	Type raccord flare	pouce	3/8"	
Diamètre tube gaz			5/8"	

Voir configuration DIS-WB1G, DIS-WA1G P.189-193

PLAFONNIER  
FDE-VH



FDE40VH  
FDE50VH  
FDE60VH  
FDE71VH  
FDE100VH  
FDE125VH



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES FDE-VH

CARACTÉRISTIQUES		MODÈLES	FDE40VH	FDE50VH	FDE60VH	FDE71VH
Débit d'air (PV/MV/GV/TGV)		m³/h	420 / 540 / 660 / 780		600 / 780 / 960 / 1200	720 / 840 / 1080 / 1320
Niveau sonore PV/MG/GV/TGV (à 1 mètre de la source)		dB(A)	31 / 36 / 38 / 46		32 / 37 / 41 / 47	
Dimensions (HxLxP)		mm	210 x 1070 x 690		210 x 1320 x 690	
Poids net		kg	28		33	
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.189-193

CARACTÉRISTIQUES		MODÈLES	FDE100VH	FDE125VH
Débit d'air (PV/MV/GV/TGV)		m³/h	990 / 1260 / 1560 / 1920	1020 / 1380 / 1740 / 1920
Niveau sonore PV/MG/GV/TGV (à 1 mètre de la source)		dB(A)	34 / 38 / 43 / 48	35 / 40 / 45 / 48
Dimensions (HxLxP)		mm	250 x 1620 x 690	
Poids net		kg	43	
Diamètre tube liquide	Type raccord flare	pouce	3/8"	
Diamètre tube gaz			5/8"	

Voir configuration DIS-WB1G, DIS-WA1G P.189-193

# POMPES À CHALEUR V-MULTI INVERTER



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
Débit d'air (PV/MV/GV/TGV)	m³/h	480 / 540 / 600 / 780		600 / 780 / 900 / 1200	
Niveau sonore PV/MG/GV/TGV (à 1 mètre de la source)	dB(A)	26 / 29 / 32 / 37		25 / 28 / 31 / 36	
Pression statique disponible (standard/max)	Pa	35 / 100			FDUM : 35 / 100 ou FDU : 35 / 200
Dimensions (HxLxP)	mm	280 x 750 + 126 x 635		280 x 950 + 126 x 635	
Poids net	kg	29		34	
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.189-193

CARACTÉRISTIQUES	MODÈLES	FDUM100VH OU FDU100VH	FDUM125VH OU FDU125VH
Débit d'air (PV/MV/GV/TGV)	m³/h	1140 / 1500 / 1680 / 2160	
Niveau sonore PV/MG/GV/TGV (à 1 mètre de la source)	dB(A)	30 / 36 / 38 / 44	
Pression statique disponible (standard/max)	Pa	FDUM : 60 / 100 ou FDU : 60 / 200	
Dimensions (HxLxP)	mm	280 x 1370 + 126 x 740	
Poids net	kg	54	
Diamètre tube liquide	Type raccord flare	pouce	3/8"
Diamètre tube gaz			5/8"

\* Livré sans filtre de reprise

Voir configuration DIS-WB1G, DIS-WA1G P.189-193

MURAL  
SRK-ZSX-W\*  
SRK-ZR-W



⚠ voir note  
SRK50ZSX-W  
SRK60ZSX-W  
SRK100ZR-W

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES SRK-ZSX-W\* ET SRK-ZR-W

CARACTÉRISTIQUES	MODÈLES	SRK50ZSX-W	SRK60ZSX-W	SRK100ZR-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 / 1056 / 1278 / 1470 Chaud : 816 / 1146 / 1392 / 1650
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 : 27 / 40 / 45 / 48 Chaud : 30 / 38 / 43 / 48
Dimensions (HxLxP)	mm	305 x 920 x 220		339 x 1197 x 262
Poids net	kg	13		16,5
Diamètre tube liquide	Type raccord flare	pouce	1/4"	
Diamètre tube gaz			1/2"	

\* SRK-ZSX-W compatible uniquement avec les unités FDC VNX et VSX

Voir configuration DIS-WB1G, DIS-WA1G P.189-193

ARMOIRE  
FDF-VD  
FDF-VD2



FDF100VD2  
FDF125VD



RC-E5  
Montée d'origine

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES FDF-VD / VD2

CARACTÉRISTIQUES	MODÈLES	FDF100VD2	FDF125VD	
Débit d'air (PV/MV/GV/TGV)	m³/h	1140/1380/1560/1740		
Niveau sonore de l'unité intérieure PV/MV/GV/TGV (à 1 m de la source)	dB(A)	44/48/50/54		
Puissance sonore de l'unité intérieure		65		
Dimensions (HxLxP)	mm	1850 x 600 x 320		
Poids nets	kg	52		
Diamètre tube liquide	Type raccord flare	pouce	3/8	
Diamètre tube gaz			5/8	

⚠ 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



HyperInverter

HyperInverter

PERFORMANCE

PERFORMANCE



FDC71VNX



FDC100VNX/VSX  
FDC125VNX/VSX  
FDC140VNX/VSX



FDC200VSA



FDC250VSA

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES FDC-VNX/VSX

CARACTÉRISTIQUES	MODÈLES	FDC200VSA	FDC250VSA
Puissance frigorifique	kW	19 (5,2-22,4)	24 (6-28)
Puissance calorifique	kW	22,4 (3,3-25)	27 (5,5-31,5)
Débit d'air	m³/h	9000	
Niveau sonore de l'unité extérieure (à 1 mètre de la source)	dB(A)	F : 58 C : 59	F : 59 C : 62
Dimensions (HxLxP)	mm	1300 x 970 x 370	1505 x 970 x 370
Poids net	kg	115	143
Diamètre tube liquide	Type raccord flare pouce	3/8" (*)	1/2"
Diamètre tube gaz		7/8 (**)	

(\*) 1/2" au-delà de 40 mètres(\*\*) : 7/8" autorisé jusqu'à 35 mètres de tuyauterie, (1" ou 1" 1/8 au delà). Réduction fournie avec le groupe.

CARACTÉRISTIQUES	MODÈLES	FDC71VNX	FDC100VNX/VSX	FDC125VNX/VSX	FDC140VNX/VSX
Puissance frigorifique	kW	7,1 (3,2-8)	10 (4,0~11,2)	14 (5~16)	14 (5~14,5)
Puissance calorifique	kW	8 (3,6-9,0)	11,2 (4,0~12,5)	14 (4~17)	16 (4~18)
Débit d'air	m³/h	3000	6000		
Niveau sonore de l'unité extérieure (à 1 mètre de la source)	dB(A)	Froid : 51 / Chaud : 48	Froid : 48 / Chaud : 50		Froid : 49 / Chaud : 52
Dimensions (HxLxP)	mm	750 x 880 x 340	1300 x 970 x 370		
Poids net	kg	60	105		
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