





# POMPE À CHALEUR

## MULTI SPLIT INVERTER & HYPER INVERTER



### SCM-ZS SCM-ZM



COMPATIBILITÉS UE / UI	SCM40ZS-S	SCM45ZS-S	SCM50ZS-S1	SCM60ZM-S1
<b>HyperInverter</b> SRK-ZSX-W 	Tailles 20 25 35	Tailles 20 25 35	Tailles 20 25 35 50	Tailles 20 25 35 50 60
<b>PERFORMANCE</b> SRK-ZR-S 	-	-	-	-
<b>PERFORMANCE</b> SRK-ZS-W SRK-ZS-WT 	Tailles 20 25 35	Tailles 20 25 35	Tailles 20 25 35 50	Tailles 20 25 35 50
<b>ACCESS</b> SKM-ZSP-W 	Tailles 20 25 35	Tailles 20 25 35	Tailles 20 25 35	-
<b>HyperInverter</b> SRF ZS-W SRF ZSX-W 	Tailles 25 35	Tailles 25 35	Tailles 25 35 50	Tailles 25 35 50
<b>PERFORMANCE</b> FDTC-VF 	Tailles 25 35	Tailles 25 35	Tailles 25 35	Tailles 25 35 60
<b>HyperInverter</b> SRR-ZS-W SRR-ZM-S 	Tailles 25 35	Tailles 25 35	Tailles 25 35 50	Tailles 25 35 50 60
<b>PERFORMANCE</b> FDUM-VH 	-	-	Taille 50	Taille 50
<b>PERFORMANCE</b> FDE-VH 	-	-	Taille 50	Taille 50

### ► Pour climatiser de 2 à 3 pièces avec une seule unité extérieure

- Les unités intérieures s'installent facilement : au sol, au mur, au plafond ou encastrées pour une intégration inégalée.
- Unité extérieure compacte et silencieuse
- Fonctionnement en mode chaud et froid jusqu'à -15°C



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES UNITÉS EXTÉRIEURES

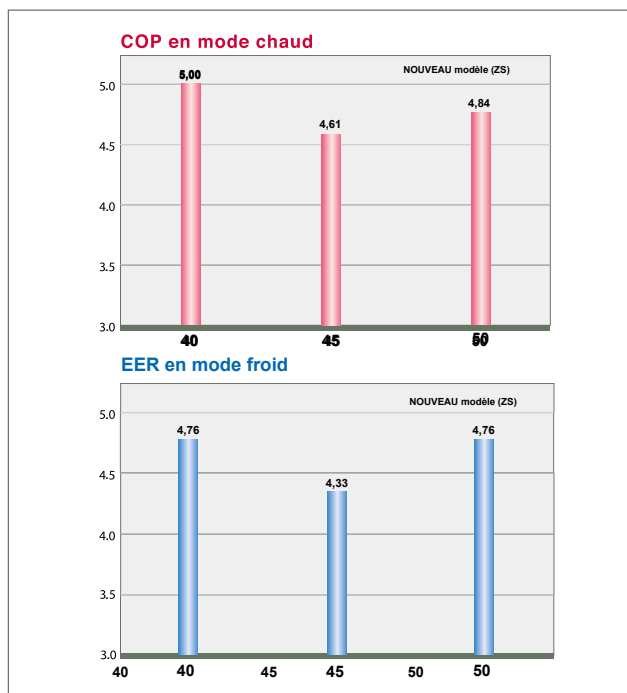
CARACT.	R410A	MODÈLES		SCM40ZS-S	SCM45ZS-S	SCM50ZS-S1	SCM60ZM-S1
		Nombre U. raccordables		2	2	2 à 3	2 à 3
Froid	Puissance frigorifique	kW		4,0 (1,5-5,9)	4,5 (1,5-6,4)	5,0 (1,8-7,1)	6,0 (1,8-7,5)
	Puissance absorbée	kW		0,84 (0,59-2,13)	1,04 (0,59-2,30)	1,05 (0,6-2,15)	1,43 (0,5-2,39)
	Intensité absorbée nominale	A		4,0	4,8	5,0	6,5
Chaud	Puissance calorifique	kW		4,5 (1,3-6,3)	5,3 (1,3-6,5)	6,0 (1,4-7,5)	6,8 (1,50-7,8)
	Puissance absorbée	kW		0,90 (0,54-1,7)	1,15 (0,54-1,92)	1,24 (0,55-2,58)	1,51 (0,60-3,0)
	Intensité absorbée nominale	A		4,2	5,2	5,9	6,8
	Puissance calorifique à -7° Ext.	kW		3,02	3,55	4,02	4,62
Performances	EER	-		4,76	4,33	4,76	4,20
	COP	-		5,00	4,61	4,84	4,50
	SEER / Pdesignc	-		6,31 / 4,0	6,43 / 4,5	6,73 / 5,0	6,6 / 6,0
	SCOP / Pdesignh	-		4,05 / 3,3	4,11 / 4,1	4,02 / 4,7	4,1 / 7,1
Label énergétique	EER / SEER	-		A / A++	A / A++	A / A++	A / A++
	COP / SCOP	-		A / A+	A / A+	A / A+	A / A+
Pression sonore (à 1 m de la source)	Mode froid	dB(A)		48	49	49	50
	Mode chaud			50	51	51	52
Niveau Puissance sonore	Mode froid / chaud			62/64	62/64	62/64	63/65
Débit d'air		m³/h		1950		2460	2520
Dimensions (HxLxP)	Unité extérieure	mm		595 x (780+90) x 290		640 x (850+65) x 290	640 x (850+65) x 290
Poids net	Unité extérieure	kg		42		48,5	49
Diamètre tube liquide	Type raccord flare	pouce		2 x 1/4"		3 x 1/4"	
Diamètre tube gaz				2 x 3/8"		3 x 3/8"	

### CARACTÉRISTIQUES D'INSTALLATION

Type d'alimentation électrique	-	Monophasé (Ph+N+T), 230V, 50Hz sur unité extérieure	
Liaison électrique entre unité Int. / Ext.	mm²	4x1,5	
Câble unité extérieure / protection électrique	mm²/A	3G2,5/15A courbe C	3G2,5/20A courbe C
Pré-chargé en R-410A	g	2000 pour 30 m	2500 pour 40 m
Complément de charge en R-410A	g/m	-	

\* 3 unités intérieures si SRK ZSX-W, SRK71ZR-W, FDE50VH et 2 unités intérieures si SRK71ZR-W.

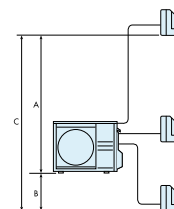
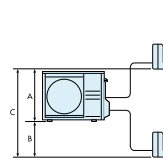
### TRÈS HAUTE PERFORMANCE



### DISTANCES AUTORISÉES

SCM40ZS-S/SCM45ZS-S

SCM50ZS-S1/SCM60ZM-S1



Modèles SCM		40	45	50	60
Longueur	Max pour un circuit	< 25 m			
	Max total	< 30 m		< 40 m	
Hauteur	U.E. en-dessous (A)	< 15 m			
	U.E. au-dessus (B)	< 15 m			
	Entre U.I. (C)	< 25 m			

# POMPE À CHALEUR

## MULTI SPLIT INVERTER & HYPER INVERTER



**HyperInverter**

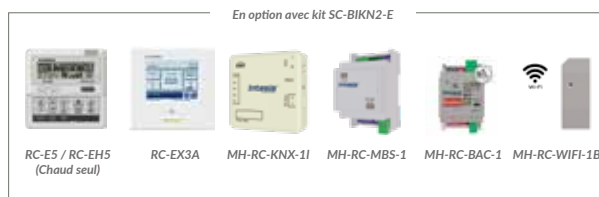
### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES UNITÉS INTÉRIEURES MURALES SRK-ZSX-W

CARACTÉRISTIQUES		MODÈLES	SRK20ZSX-W / -WF	SRK25ZSX-W / -WF	SRK35ZSX-W / -WF	SRK50ZSX-W / -WF	SRK60ZSX-W / -WF
Puissance frigorifique (mini-maxi)		kW	2,0	2,5	3,5	5,0	6,1
Puissance calorifique (mini-maxi)		kW	2,7	3,2	4,3	6,0	6,8
Débit d'air (PV/MV/GV/TGV)	Mode froid	m³/h	300/360/546/678	300/402/600/732	300/438/648/786	324/468/744/858	324/534/804/978
	Mode chaud		324/432/618/732	324/468/660/768	324/516/708/834	372/588/858/1038	372/654/822/1068
Niveau sonore (PV/MV/GV/TGV)	Mode froid	dB(A)	19 / 24 / 31 / 38	19 / 25 / 33 / 39	19 / 26 / 35 / 43	22 / 31 / 39 / 44	22 / 33 / 41 / 46
	Mode chaud		19 / 25 / 32 / 38	19 / 27 / 34 / 40	19 / 28 / 35 / 41	23 / 33 / 41 / 46	23 / 34 / 42 / 46
Dimensions (HxLxP)		mm	305 x 920 x 220 (RAL9003)				
Poids net		kg	13				
Diamètre tube liquide	Type raccord flare	pouce	1/4"				
Diamètre tube gaz			3/8"			1/2"	
Filtres	Anti-allergènes	-	x1				
	Désodorisant photocatalytique	-	x1				



Livrée d'origine

SRK20ZSX-W et -WF  
SRK25ZSX-W et -WF  
SRK35ZSX-W et -WF  
SRK50ZSX-W et -WF  
SRK60ZSX-W et -WF



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES U.I. MURALES SRK-ZS-W - SRK-ZS-WT - SRK-ZR-W



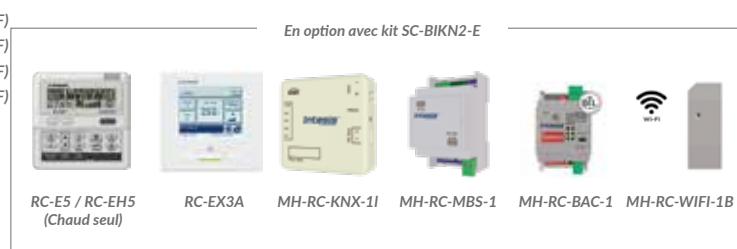
**PERFORMANCE**

CARACTÉRISTIQUES		MODÈLES	SRK20ZS-W OU -WT (WF)	SRK25ZS-W OU -WT (WF)	SRK35ZS-W OU -WT (WF)	SRK50ZS-W OU -WT (WF)	SRK71ZR-W
Puissance frigorifique (mini-maxi)		kW	2,0	2,5	3,5	5,0	7,10
Puissance calorifique (mini-maxi)		kW	2,7	3,2	4,0	5,8	8,0
Débit d'air (PV/MV/GV/TGV)	Mode froid	m³/h	300 / 354 / 420 / 558	300 / 354 / 420 / 594	300 / 336 / 552 / 678	354 / 444 / 594 / 726	624 / 972 / 1116 / 1230
	Mode chaud		354 / 390 / 510 / 600	354 / 402 / 522 / 678	366 / 420 / 660 / 738	444 / 546 / 672 / 834	798 / 1038 / 1188 / 1530
Niveau sonore PV/MV/GV/TGV (à 1 mètre de la source)	Mode froid	dB(A)	19 / 22 / 25 / 34	19 / 23 / 28 / 36	19 / 26 / 30 / 40	22 / 28 / 36 / 45	25 / 37 / 41 / 44
	Mode chaud		19 / 23 / 29 / 36	19 / 24 / 30 / 39	19 / 25 / 36 / 41	24 / 31 / 37 / 45	28 / 35 / 39 / 46
Dimensions (HxLxP)		mm	290 x 870 x 230				339 x 1197 x 262
Poids net		kg	9,5			10	15,5
Diamètre tube liquide	Type raccord flare	pouce	1/4"				1/4"
Diamètre tube gaz			3/8"			1/2"	
Filtres	Anti-allergènes	-	x1				
	Désodorisant photocatalytique	-	x1				



SRK20ZS-W et -WT (WF)  
SRK25ZS-W et -WT (WF)  
SRK35ZS-W et -WT (WF)  
SRK50ZS-W et -WT (WF)  
SRK71ZR-W

Livrée d'origine



# POMPE À CHALEUR

## MULTI SPLIT INVERTER & HYPER INVERTER



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES U.I. GAINABLE FDUM-VH

CARACTÉRISTIQUES	MODÈLES	FDUM50VH
Puissance frigorifique (mini-maxi)	kW	5
Puissance calorifique (mini-maxi)	kW	5,4
Débit d'air (PV/MV/GV/TGV)	m³/h	480 / 540 / 600 / 780
Niveau sonore (PV/MV/GV/TGV) (à 1 mètre de la source)	dB(A)	26 / 29 / 32 / 37
Dimensions (HxLxP)	mm	280 x (750+126) x 635
Poids net	kg	29
Diamètre tube liquide	Type raccord flare	1/4"
Diamètre tube gaz		
Pression statique disponible	Pa	Standard : 35 / Maxi. : 100



FDUM50VH

Filtre de reprise en option  
UM-FL1EF



Plénium de soufflage / reprise configurable en option  
YPSR-FU40-1



#### 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

Sonde déportée  
SC-THB-E3



Kit infrarouge  
RCN-KIT4-E2



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES UNITÉS INT. GAINABLES SRR-ZS-W



CARACTÉRISTIQUES	MODÈLES	SRR25ZS-W	SRR35ZS-W	SRR50ZS-W	SRR60ZS-W
Puissance frigorifique (mini-maxi)	kW	2,5	3,5	5,0	6,0
Puissance calorifique (mini-maxi)		3,4	4,2	5,8	6,8
Niveau sonore PV/MV/GV/TGV (à 1 mètre de la source)	Mode froid	24 / 30 / 33 / 37	25 / 31 / 34 / 38	29 / 34 / 37 / 41	30 / 35 / 38 / 44
	Mode chaud	28 / 34 / 37 / 40	29 / 35 / 38 / 41	32 / 37 / 39 / 43	33 / 38 / 41 / 45
Débit d'air (PV/MV/GV/TGV)	Mode froid	270 / 390 / 480 / 570	300 / 420 / 510 / 600	450 / 600 / 660 / 810	480 / 630 / 690 / 870
	Mode chaud	360 / 480 / 540 / 600	390 / 510 / 570 / 630	510 / 660 / 750 / 840	540 / 690 / 780 / 900
Pression statique disponible en GV	Pa	35		50	
Dimensions (HxLxP)	mm	200 x (750+160) x 500			200 x (950+160) x 500
Poids net	kg	20,5		24	
Diamètre tube liquide	Type raccord flare	1/4"			
Diamètre tube gaz		3/8"		1/2"	
Options	Commande à fil	-			
	Accessoires	-		Télécommande à fils avec adaptateur SC-BIKN2-E	
	Filtre de reprise*	-		Kit reprise d'air inférieur UT-BAT1EF	
		UT-FL1EF		Kit reprise d'air inférieur UT-BAT2EF	
		UT-FL1EF		UT-FL2EF	

\* Non compatible avec UT-BAT1EF et UT-BAT2EF



SRR25ZS-W  
SRR35ZS-W  
SRR50ZS-W  
SRR60ZS-W

#### En option avec kit SC-BIKN2-E



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

#### Interface WIFI



Contrôle via  
WF-RAC



Livrée  
d'origine



Plénium de soufflage / reprise configurable en option  
YPSR-SR25-1 : SRR25ZS-W · SRR35ZS-W  
YPSR-SR50-1 : SRR50ZS-W · SRR60ZS-W

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES U.I. CASSETTES FDTC-VH



CARACTÉRISTIQUES		MODÈLES	FDTC25VH1	FDTC35VH1	FDTC50VH	FDTC60VH
Puissance frigorifique (mini-maxi)		kW	2,5 / 2,55	3,5	5,0	6,0 / 5,6
Puissance calorifique (mini-maxi)		kW	3,4 / 3,45	4,5	5,8	6,8 / 6,7
Débit d'air (PV/MV/GV/TGV)	Mode froid	m³/h	VH(1) : 360 / 420 / 450 / 510	VH(1) : 390 / 450 / 480 / 540	VH(1) : 420 / 540 / 660 / 780	VH(1) : 480 / 600 / 720 / 840
	Mode chaud		VH(1) : 390 / 450 / 510 / 570	VH(1) : 420 / 480 / 540 / 600	VH(1) : 420 / 540 / 660 / 780	VH(1) : 480 / 600 / 720 / 840
Niveau sonore de l'U.I. (à 1 m de la source)	Mode froid	dB(A)	VH(1) : 27 / 30 / 34 / 38	VH(1) : 29 / 32 / 36 / 39	VH(1) : 27 / 35 / 40 / 44	VH(1) : 31 / 38 / 42 / 46
	Mode chaud		VH(1) : 28 / 32 / 36 / 39	VH(1) : 30 / 34 / 38 / 41	VH(1) : 27 / 35 / 40 / 44	VH(1) : 31 / 38 / 42 / 46
Dimensions (HxLxP)		U.I./façade	mm			
Poids nets		U.I./façade	kg		kg	
Diamètre tube liquide		Type raccord flare	pouce			1/4"
Diamètre tube gaz			3/8"			1/2"



### Accessoires FDTC-VH(1) en option

Accessoire apport d'air neuf  
TC-OAS-E2 + TC-OAD-E

Nouvelle façade  
TC-PSA-5AW-E  
TC-PSAE-5AW-E (optiflux)

### Télécommandes en option



RC-E5 / RC-EH5 (Chaud seul)



RC-EX3A



MH-RC-KNX-1I



MH-RC-MBS-1



MH-RC-BAC-1



MH-RC-WIFI-1B



FDTC-VH : Récepteur IR et télécommande RCN-TC-5AW-E2

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES UNITÉ INT. PLAFONNIER FDE-VH



CARACTÉRISTIQUES		MODÈLES	FDE50VH
Puissance frigorifique (mini-maxi)		kW	5
Puissance calorifique (mini-maxi)		kW	5,4
Débit d'air (PV/MV/GV/TGV)		m³/h	420 / 540 / 660 / 780
Niveau sonore (PV/MV/GV/TGV) (à 1 mètre de la source)		dB(A)	31 / 36 / 38 / 46
Dimensions (HxLxP)		mm	210 x 1070 x 690
Poids net		kg	28
Diamètre tube liquide		Type raccord flare	pouce
Diamètre tube gaz			1/4"
			1/2"



FDE50VH

### Télécommandes en option



RC-E5 / RC-EH5 (Chaud seul)



RC-EX3A



RCH-E3



RCN-E-E3



MH-RC-KNX-1I



MH-RC-MBS-1



MH-RC-BAC-1



MH-RC-WIFI-1B

Sonde déportée  
SC-THB-E3



WWW.YACK.FR