

# MICRO DRV / IVX PREMIUM



## GROUPES EXTÉRIEURS

	Réf.	RAS 2HVNP1	RAS 2.5HVNP1	RAS 3HVNP1E	RAS 4H(V)NP1E	RAS 5H(V)NP1E	RAS 6H(V)NP1E	RAS 8HNPE	RAS 10HNPE	RAS 12HNP	
Nombre d'unité connectable (min-max)		1 - 2 <sup>(6*)</sup>		1 - 3 <sup>(6*)</sup>	1 - 5 <sup>(4*)</sup>	1 - 6 <sup>(4*)</sup>		1 - 8 <sup>(4*)</sup>			
Puissance minimum de l'unité	CV	0,8									
Puissance (min-max) connectable	%	90% - 110%			50% - 120%						
Puissance nominale Froid (min-max)	kW	5,00 (2,20 - 5,60)	5,60 (2,20 - 6,30)	7,10 (3,20 - 8,00)	10,00 (4,50 - 11,20)	12,50 (5,70 - 14,00)	14,00 (6,00 - 16,00)	20,00 (8,00 - 22,40)	25,00 (10,00 - 28,00)	30,00 (11,20 - 33,50)	
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	5,60 (2,20 - 7,10)	6,30 (2,20 - 8,00)	8,00 (3,50 - 10,60)	11,20 (5,00 - 14,00)	14,00 (5,00 - 18,00)	16,00 (5,00 - 20,00)	22,40 (6,30 - 28,00)	28,00 (8,00 - 35,00)	33,50 (9,00 - 37,50)	
Puissance nominale absorbée Froid	kW	1,24	1,43	1,58	2,13	3,28	4,10	5,61	8,14	11,32	
Puissance nominale absorbée Chaud	kW	1,20	1,42	1,63	2,17	3,07	3,78	5,32	7,29	9,2	
EER / COP		4,03 / 4,68	4,18 / 4,92	4,49 / 4,88	4,68 / 5,16	3,81 / 4,55	3,41 / 4,23	3,56 / 4,21	3,07 / 3,84	2,65 / 3,64(3*)	
Classe énergétique (Froid/Chaud)		A / A						B / A		D / A	
SEER / SCOP (Climat moyen)		6,49 / 4,67	6,05 / 4,77	7,42 / 4,37	7,88 / 4,68					-	
Classe énergétique saisonnière (Froid/Chaud)		A++ / A++	A+ / A++	A++ / A+	A++ / A++					-	
Niveau sonore en Froid (pression) (nuit)	dB(A)	44 (42)	45 (43)	46 (42)	47 (43)	48(44)	48(45)	57 (55)	58 (56)	59 (57)	
Puissance sonore	dB(A)	62	63			64	65	76		77	
Débit d'air (Froid)	m³/h	2436		2700	4800	5400	6000	7620	8040	9780	
Dimensions (H x L x P)	mm	600 x 792 x 300		800 x 950 x 370	1380x 950 x 370			1650 x 1100 x 390			
Poids net	kg	41		66	103			136	134	163	
Alimentation		1~ 230V 50Hz			3N ~ 400V 50Hz (1~ 230V 50Hz)			3N ~ 400V 50Hz			
Intensité maximale	A	13,8	15,8	21,5	14 (30,5)		16 (30,5)	24			
Section de câble (EN 60 335-1)	mm²	3 x 2,50	3 x 4,00		5 x 2,50 (3 x 6,00)			3 x 6,00			
Liaison intérieure / extérieure (blindée) <sup>(2*)</sup>	mm²	2 x 0,75									
Diamètre des tuyauteries (Liq / Gaz)	pouce	1/4 - 1/2*			3/8 - 5/8			3/8 <sup>(1*)</sup> - 1	1/2 - 1		
Charge initiale de réfrigérant	kg	1,6	2,3	4,1	4,2		5,7	6,2	6,7		
Préchargé pour	m	30									
Longueur maximale / Appoint en réfrigérant	m / g/m	50 / 30		50 / 40	75 / 60		100 / à calculer selon documentation technique				
Dénivelé maximal (GE au-dessus/GE au-dessous)	m	30 / 20									
Performances garanties Froid // Chaud	°C	(OPT -15°C) -5 / +46 (BS) // -20 / +15 (BH)						-15 / +46 (BS) // -20 / +15 (BH)			
Fluide frigorigène		R410A									
Compresseur		SCROLL									

(1\*) Quand la longueur est supérieure à 70 m, le diamètre du tube liquide doit être de 1/2".

(2\*) à renouveler tous les 300 m

(3\*) avec 4 cassettes RCI 3FSN3

(4\*) uniquement avec taux de connexion 50 à 100%, au-delà, 4 unités maximum

(5\*) uniquement avec taux de connexion 50 à 100%, au-delà, respectivement 1 ou 2 unités maximum

Note : En cas d'utilisation exclusive de RCIxxFSN3, seul 100% de taux de connexion est autorisé.

# MICRO DRV / IVX CENTRIFUGE / UNITÉS INTÉRIEURES



## MURAL

	Réf.	RPK 0.8FSN3M	RPK 1.0FSN3M	RPK 1.5FSN3M	RPK 2.0FSN3M	RPK 2.5FSN3M	RPK 3.0FSN3M	RPK 4.0FSN3M
Puissance Froid nominale	kW	<b>2,00</b>	<b>2,50</b>	<b>3,60</b>	<b>5,00</b>	<b>5,60</b>	<b>7,10</b>	<b>10,00</b>
Puissance Chaud nominale	kW	<b>2,20</b>	<b>2,80</b>	<b>4,00</b>	<b>5,60</b>	<b>6,30</b>	<b>8,00</b>	<b>11,20</b>
Niveau sonore en Froid (pression) (pv/mv/gv)	dB(A)	30 / 32 / 35 / 39		33 / 36 / 40 / 46		36 / 40 / 43 / 49		41 / 46 / 49 / 51
Puissance sonore	dB(A)	53		57		59		64
Débit d'air en Froid (pv/mv/gv)	m³/h	390 / 420 / 480 / 600		450 / 540 / 660 / 840		600 / 780 / 840 / 900		720 / 840 / 1020 / 1140
Déshumidification	l/h	1,10		1,60		2,40		2,50 / 3,10 / 4,90
Pompe de condensat		non						
Dimensions (H x L x P)	mm	300 x 790 x 230		300 x 900 x 230		333 x 1150 x 245		
Poids	kg	10		11		17		18
Alimentation		1~ 230V 50Hz						
Cable d'alimentation (EN 60 335-1)	mm²	3 x 0,75						
Diamètre des tuyauteries (Liq - Gaz)**	pouce	1/4 - 1/2		1/4 - 5/8		3/8 - 5/8		
Diamètre évacuation des condensats (ext)	mm	20						

\*\* Diamètre de sortie de groupe à tirer comme le groupe et adapter si nécessaire.

## CONSOLE \*

	Réf.	CARROSÉE				NON CARROSÉE			
		RPF 1.0FSN2E	RPF 1.5FSN2E	RPF 2.0FSN2E*	RPF 2.5FSN2E*	RPFI 1.0FSN2E	RPFI 1.5FSN2E	RPFI 2.0FSN2E*	RPFI 2.5FSN2E*
Puissance Froid nominale	kW	<b>2,50</b>	<b>3,60</b>	<b>5,00</b>	<b>5,60</b>	<b>2,50</b>	<b>3,60</b>	<b>5,00</b>	<b>5,60</b>
Puissance Chaud nominale	kW	<b>2,80</b>	<b>4,00</b>	<b>5,60</b>	<b>6,30</b>	<b>2,80</b>	<b>4,00</b>	<b>5,60</b>	<b>6,30</b>
Niveau sonore en Froid (pression) (pv/mv/gv)	dB(A)	29 / 32 / 35	31 / 35 / 38	32 / 36 / 39	34 / 38 / 42	29 / 32 / 35	31 / 35 / 38	32 / 36 / 39	34 / 38 / 42
Puissance sonore	dB(A)	57	60	61	64	57	60	61	64
Débit d'air en Froid (pv/mv/gv)	m³/h	360 / 420 / 510	540 / 600 / 720	660 / 780 / 960	660 / 840 / 960	360 / 420 / 510	540 / 600 / 720	660 / 780 / 960	660 / 840 / 960
Déshumidification	l/h	1,10	1,60	2,30	2,70	1,10	1,60	2,30	2,70
Pompe de condensat		non							
Dimensions (H x L x P)	mm	630 x 1045 x 220	630 x 1170 x 220	630 x 1420 x 220		620 x 848 x 220	620 x 973 x 220	620 x 1223 x 220	
Poids	kg	25	28	33	34	19	23	27	28
Alimentation		1~ 230V 50Hz							
Cable d'alimentation (EN 60 335-1)	mm²	3 x 0,75				3 x 0,75			
Diamètre des tuyauteries (Liq - Gaz)**	pouce	1/4 - 1/2		1/4 - 5/8		3/8 - 5/8		1/4 - 1/2 / 1/4 - 5/8 / 3/8 - 5/8	
Diamètre évacuation des condensats (ext)	mm	18,5							

\* non compatible en montage monospilt avec IVX Premium et IVX Confort / \*\* Diamètre de sortie de groupe à tirer comme le groupe et adapter si nécessaire.

## CASSETTE

	Réf.	2 VOIES						4 VOIES 600 X 600					
		RCD 1.0FSN2	RCD 1.5FSN2	RCD 2.0FSN2	RCD 2.5FSN2	RCD 3.0FSN2	RCD 4.0FSN2	RCD 5.0FSN2	RCIM 0.8FSN3	RCIM 1.0FSN3	RCIM 1.5FSN3	RCIM 2.0FSN3*	
Puissance Froid nominale	kW	<b>2,50</b>	<b>3,60</b>	<b>5,00</b>	<b>5,60</b>	<b>7,10</b>	<b>10,00</b>	<b>12,50</b>	<b>2,00</b>	<b>2,50</b>	<b>3,60</b>	<b>5,00</b>	
Puissance Chaud nominale	kW	<b>2,80</b>	<b>4,00</b>	<b>5,60</b>	<b>6,30</b>	<b>8,00</b>	<b>11,20</b>	<b>14,00</b>	<b>2,20</b>	<b>2,80</b>	<b>4,00</b>	<b>5,60</b>	
Niveau sonore en Froid (pression) (pv/mv/gv)	dB(A)	30 / 32 / 34	30 / 32 / 35		31 / 34 / 38		33 / 36 / 40 / 36 / 40 / 43		28 / 34 / 36		33 / 35 / 38 / 37 / 39 / 42		
Puissance sonore	dB(A)	55	56		59		60 / 62		56		58 / 60		
Débit d'air en Froid (pv/mv/gv)	m³/h	480/540/600	540/660/780	660/780/900	840/960/1140		1260/1440/1680 / 1500/1740/2040		600/720/780		720/810/900 / 720/840/960		
Déshumidification	l/h	0,80	1,60	2,10	2,60	3,10	4,50	6,50	1,10		1,60	2,40	
Pompe de condensat		oui											
Hauteur maximum de relevage	mm	850						600					
Dimensions caisson (H x L x P)	mm	298 x 860 x 620						298 x 1420 x 620		295 x 570 x 570			
Dimensions façade (H x L x P)	mm	40 x 1100 x 710						40 x 1660 x 710		35 x 700 x 700			
Poids net caisson	kg	27			30			48		17			
Poids net façade	kg	6						8		3,5			
Référence de la façade	kg	P-N23DNA						P-N46DNA		P-N23WAM			
Alimentation		1~ 230V 50Hz											
Section de câble (EN 60 335-1)	mm²	3 x 0,75											
Diamètre des tuyauteries (Liq - Gaz)**	pouce	1/4 - 1/2		1/4 - 5/8		3/8 - 5/8		1/4 - 1/2		1/4 - 5/8		1/4 - 5/8	
Diamètre évacuation des condensats (ext)	mm	32											

\* non compatible en montage monospilt.

\*\* Diamètre de sortie de groupe à tirer comme le groupe et adapter si nécessaire.

Plus d'infos sur les contrôles page xxx et les options page yyy

MICRO & MINI DRV

# MICRO DRV / IVX CENTRIFUGE / UNITÉS INTÉRIEURES



## CASSETTE 4 VOIES 800 X 800

	Réf.	RCI 1.0FSN3Ei	RCI 1.5FSN3Ei	RCI 2.0FSN3Ei	RCI 2.5FSN3Ei	RCI 3.0FSN3Ei	RCI 4.0FSN3Ei	RCI 5.0FSN3Ei	RCI 6.0FSN3Ei	
Puissance Froid nominale	kW	2,50	3,60	5,00	5,60	7,10	10,00	12,50	14,00	
Puissance Chaud nominale	kW	2,80	4,00	5,60	6,30	8,00	11,20	14,00	16,00	
Niveau sonore en Froid (pression) (pv/mv/gv)	dB(A)	28 / 30 / 32				30 / 32 / 34		33 / 35 / 38	35 / 37 / 39	36 / 40 / 42
Puissance sonore	dB(A)	54				56		60	61	64
Débit d'air en Froid (pv/mv/gv)	m³/h	660 / 720 / 780	720 / 840 / 900	720 / 840 / 960	900 / 1020 / 1200	1200 / 1380 / 1560	1440 / 1680 / 1920	1500 / 1740 / 2040	1620 / 1920 / 2220	
Déshumidification	l/h	0,8	1,4	1,9	2,7	2,5	3,7	5,5	6,4	
Pompe de condensat		oui								
Hauteur maximum de relevage	mm	850								
Dimensions caisson (H x L x P)	mm	248 x 840 x 840				298 x 840 x 840				
Dimensions façade (H x L x P)	mm	37 x 950 x 950								
Poids net caisson	kg	23		24		26	29			
Poids net façade	kg	6								
Reference façade		P-N23NA								
Alimentation		1~ 230V 50Hz								
Section de câble (EN 60 335-1)	mm²	3 x 0,75								
Diamètre des tuyauteries (Liq - Gaz)**	pouce	1/4 - 1/2		1/4 - 5/8		3/8 - 5/8				
Diamètre évacuation des condensats (ext)		32								

\*\* Diamètre de sortie de groupe à tirer comme le groupe et adapter si nécessaire.

## CASSETTE HAUTE PERFORMANCE 4 VOIES 800 X 800\*

	Réf.	RCI 1.0FSN3	RCI 1.5FSN3	RCI 2.0FSN3	RCI 2.5FSN3	RCI 3.0FSN3	RCI 4.0FSN3	RCI 5.0FSN3	RCI 6.0FSN3	
Puissance Froid nominale	kW	2,50	3,60	5,00	5,60	7,10	10,00	12,50	14,00	
Puissance Chaud nominale	kW	2,80	4,00	5,60	6,30	8,00	11,20	14,00	16,00	
Niveau sonore en Froid (pression) (pv/mv/gv/sgv)	dB(A)	27 / 28 / 30 / 33	27 / 30 / 31 / 35	27 / 30 / 32 / 37	28 / 32 / 36 / 42		33 / 39 / 43 / 48	35 / 40 / 45 / 48	37 / 41 / 46 / 48	
Puissance sonore	dB(A)	52	53	55	56	57	64		65	
Débit d'air en Froid (pv/mv/gv/sgv)	m³/h	540 / 660 / 780 / 900	660 / 840 / 1020 / 1260	660 / 840 / 1020 / 1320	840 / 1080 / 1380 / 1620		1200 / 1440 / 1860 / 2220	1260 / 1560 / 1980 / 2220	1320 / 1680 / 2100 / 2220	
Déshumidification	l/h	0,8	1,4	1,9	2,7	2,5	3,7	5,5	6,4	
Pompe de condensat		oui								
Hauteur maximum de relevage	mm	850								
Dimensions caisson (H x L x P)	mm	248 x 840 x 840				298 x 840 x 840				
Dimensions façade (H x L x P)	mm	37 x 950 x 950								
Poids net caisson	kg	20	21		22	26				
Poids net façade	kg	6,5								
Reference de la façade		P-AP160NAE								
Alimentation		1~ 230V 50Hz								
Section de câble (EN 60 335-1)	mm²	3 x 0,75								
Diamètre des tuyauteries (Liq - Gaz)**	pouce	1/4 - 1/2		1/4 - 5/8		3/8 - 5/8				
Diamètre évacuation des condensats (ext)		32								

\* Intègre un détecteur de présence / \*\* Diamètre de sortie de groupe à tirer comme le groupe et adapter si nécessaire.

## GAINABLE

	Réf.	RPIM 0.8FSN4E (-DU)	RPIM 1.0FSN4E (-DU)	RPIM 1.5FSN4E (-DU)	RPI 0.8FSN4E	RPI 1.0FSN4E	RPI 1.5FSN4E	RPI 2.0FSN4E	RPI 2.5FSN4E	RPI 3.0FSN4E	
Puissance Froid nominale	kW	2,00	2,50	3,60	2,00	2,50	3,60	5,00	5,60	7,10	
Puissance Chaud nominale	kW	2,20	2,80	4,00	2,20	2,80	4,00	5,60	6,30	8,00	
Niveau sonore en Froid (pression) (pv/mv/gv)	dB(A)	27/29/29		28/30/30	29/31/33		29 / 31 / 34	27 / 29 / 29	28 / 30 / 30	29 / 31 / 31	
Puissance sonore	dB(A)	50		51	52		53	55	56	57	
Débit d'air en Froid (pv/mv/gv)	m³/h	330 / 408 / 480		480 / 540 / 600	378 / 432 / 480		480 / 540 / 600	600 / 750 / 960	780 / 960 / 1140	960/1140 / 1320	
Pression statique (min-max)	Pa	32 (0-50)		27 (0-58)	32 (0-50)		27 (0-50)	30 (0-120)	30 (0-125)		
Déshumidification	l/h	0,6	0,8	1,8	0,6	0,8	1,6	2,0	2,4	3,0	
Pompe de condensat		non (oui sur RPIM-DU)				oui					
Hauteur maximum de relevage	mm	RPIM-DU 850				850					
Dimensions (H x L x P)	mm	275 x 702 x 600			197 x 1084 x 600			275 x 1084 x 600	275 x 1084 x 600	275 x 1084 x 600	
Poids	kg	26			29	30	35	36			
Alimentation		1~ 230V 50Hz									
Section de câble (EN 60 335-1)	mm²	3 x 0,75									
Diamètre des tuyauteries (Liq - Gaz)**	pouce	1/4 - 1/2						1/4 - 5/8	3/8 - 5/8		
Diamètre évacuation des condensats (ext)		25				32					

(-DU) avec pompe / \*\* Diamètre de sortie de groupe à tirer comme le groupe et adapter si nécessaire.

# MICRO DRV / IVX CENTRIFUGE / UNITÉS INTÉRIEURES



## GAINABLE

	Réf.	RPI 4.OFSN4E	RPI 5.OFSN4E	RPI 6.OFSN4E	RPI 8.OFSN3E	RPI 10.OFSN3E
Puissance Froid nominale	<i>kW</i>	<b>10,00</b>	<b>12,50</b>	<b>14,00</b>	<b>20,00</b>	<b>25,00</b>
Puissance Chaud nominale	<i>kW</i>	<b>11,20</b>	<b>14,00</b>	<b>16,00</b>	<b>22,40</b>	<b>28,00</b>
Niveau sonore en Froid (pression) (pv/mv/gv)	<i>dB(A)</i>	25 / 28 / 30	29 / 32 / 35	30 / 33 / 36	51 / 54 / 54	52 / 55 / 55
Puissance sonore		62	65	66	77	78
Débit d'air en Froid (pv/mv/gv)	<i>m³/h</i>	1500 / 1680 / 1800	1740 / 1920 / 2100	1800 / 1980 / 2160	3570 / 3960 / 3960	4056 / 4500 / 4500
Pression statique (min~max)	<i>Pa</i>	45 (0~120)	50 (0~140)		-- / 180 / 220	
Déshumidification	<i>l/h</i>	4,5	5,9	6,6	7,7	8
Pompe de condensat		oui				non
Hauteur maximum de relevage	<i>mm</i>	850				-
Dimensions (H x L x P)	<i>mm</i>	275 x 1474 x 600			423 x 1592 x 600	
Poids	<i>kg</i>	48			85	87
Alimentation		1~ 230V 50Hz				
Section de câble (EN 60 335-1)	<i>mm²</i>	3 x 0,75			3 x 2,5	
Diamètre des tuyauteries (Liq - Gaz)**	<i>pouce</i>	3/8 - 5/8			3/8 - 3/4	3/8 - 7/8
Diamètre évacuation des condensats (ext)		32			25	

\*\* Diamètre de sortie de groupe à tirer comme le groupe et adapter si nécessaire.

## PLAFONNIER

	Réf.	RPC 2.OFSN3E	RPC 2.5FSN3E	RPC 3.OFSN3E	RPC 4.OFSN3E	RPC 5.OFSN3E	RPC 6.OFSN3E
Puissance Froid nominale	<i>kW</i>	<b>5,00</b>	<b>6,00</b>	<b>7,10</b>	<b>10,00</b>	<b>12,50</b>	<b>14,00</b>
Puissance Chaud nominale	<i>kW</i>	<b>5,60</b>	<b>7,00</b>	<b>8,00</b>	<b>11,20</b>	<b>14,00</b>	<b>16,00</b>
Niveau sonore en Froid (pression) (pv/mv/gv)	<i>dB(A)</i>	41 / 43 / 46	42 / 45 / 48	39 / 45 / 49		41 / 46 / 49	44 / 48 / 50
Puissance sonore		60		65			66
Débit d'air en Froid (pv/mv/gv)	<i>m³/h</i>	720 / 960 / 1080	900 / 1020 / 1260	960 / 1260 / 1620 / 1260	1140 / 1440 / 1800	1260 / 1680 / 2100	1620 / 1920 / 2220
Déshumidification	<i>l/h</i>	2,4	2,8	3,3	4,7	5,9	6,6
Pompe de condensat		non					
Dimensions (H x L x P)	<i>mm</i>	163 x 1094 x 625	163 x 1314 x 625		225 x 1574 x 625		
Poids	<i>kg</i>	28	31		35	41	
Alimentation		1~ 230V 50Hz					
Cable d'alimentation (EN 60 335-1)	<i>mm²</i>	3 x 0,75					
Diamètre des tuyauteries (Liq - Gaz)**	<i>pouce</i>	1/4 - 5/8		3/8 - 5/8			
Diamètre évacuation des condensats (ext)		25					

\*\* Diamètre de sortie de groupe à tirer comme le groupe et adapter si nécessaire.