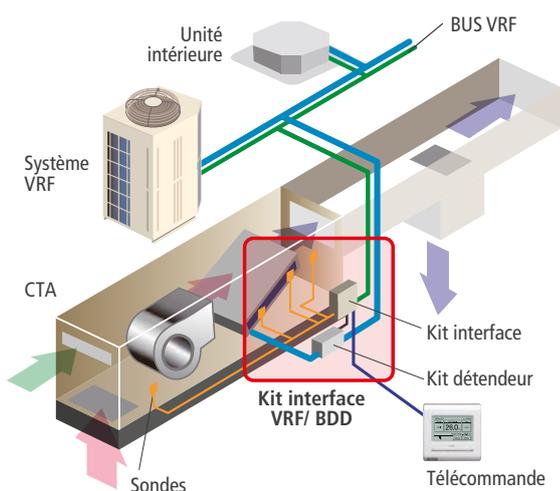


Kit interface VRF pour batterie à détente directe

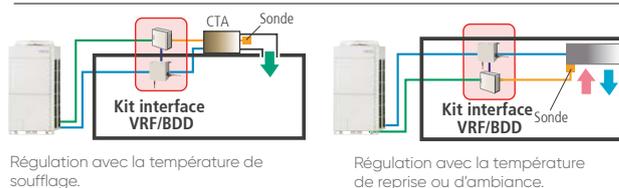


Ce kit permet de bénéficier d'une solution thermodynamique pour le traitement de l'air à l'aide d'une CTA et d'une batterie à détente directe.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



2 SYSTÈMES DE RÉGULATION



2 SYSTÈMES DE COMMANDES⁽¹⁾

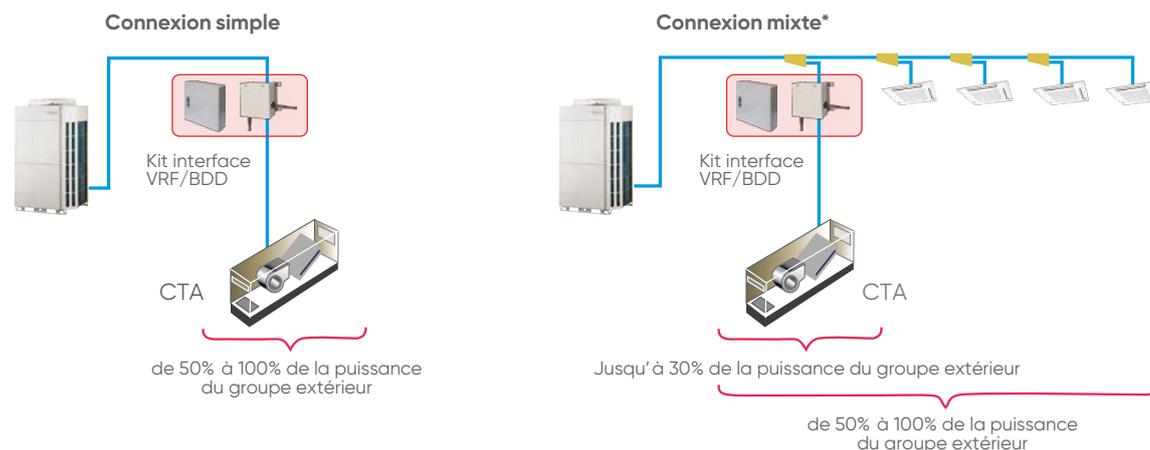
- Avec une télécommande VRF (non comprise dans le kit) :
- deux sondes sur l'air (avant et après échangeur),
 - deux sondes frigorifiques (conduite liquide, conduite gaz).
- Avec un automate⁽²⁾ (hors fourniture Atlantic) :
- deux sondes sur l'air (avant et après échangeur),
 - deux sondes frigorifiques (conduite liquide, conduite gaz).

(1) Les sondes sont fournies avec le kit Interface VRF.

(2) Note : les types d'entrées/sorties doivent correspondre (cf. Notice NI 923 101).

2 CONFIGURATIONS POSSIBLES

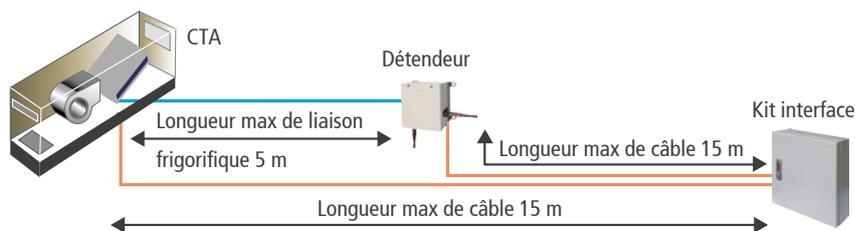
- Unité extérieure pour une batterie à détente directe,
- Une ou des unités extérieures connectées à des unités intérieures VRF et à une batterie à détente directe.



*(Sauf gammes MINI VRF-S4 et MINI VRF-4.)

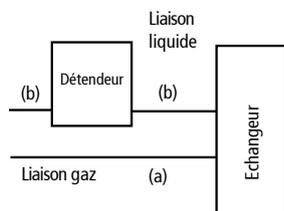
INSTALLATION

Longueurs de réseaux frigorifiques et de câbles :

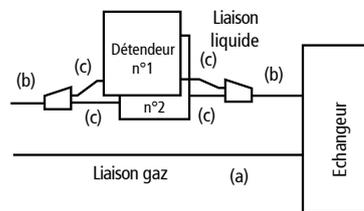


Principe d'installation :

Montage 1 détendeur pour les kits de 5,1 à 28 kW



Montage 2 détendeurs pour les kits de 28,1 à 50,4 kW



Caractéristiques techniques

Libellé KIT INTERFACE			UTY-VDGX	UTY-VDGX	UTY-VDGX	UTY-VDGX	UTY-VDGX	UTY-VDGX	UTY-VDGX	UTY-VDGX	UTY-VDGX	
Poids	kg		10	10	10	10	10	10	10	10	10	
Dimensions	H x L x P	mm	400 x 400 x 120									
Libellé KIT DETENDEUR			UTP-VX30A	UTP-VX30A	UTP-VX30A	UTP-VX60A	UTP-VX60A	UTP-VX60A	UTP-VX90A	UTP-VX90A	2xUTP-VX90A	2xUTP-VX90A
Séparateur nécessaire				-	-	-	-	-	-	-	2xUTP-LX180A	2xUTP-LX180A
Dimensions	H x L x P	mm	160 x 220 x 90									
Poids	kg		2	2	2	2	2	2	2	2	2 x 2	2 x 2
Alimentation			230 V - 50 Hz									
Puissance	Refruid.	kW	5,6	6,3	8	10	12,5	14	22,4	25	40	50,4
	Chaud		6,3	7,1	9	11,2	14	16	25	28	45	56,5
Débit nominale		m³/h	1 060	1 200	1 520	1 600	2 000	2 240	3 560	4 000	4 600	8 000
Température de fonctionnement	Froid	°C	de 18 à 43	de 18 à 43	de 18 à 43	de 18 à 43	de 18 à 43	de 18 à 43	de 18 à 43	de 18 à 43	de 18 à 43	de 18 à 43
	Chaud		de -7 à 21	de -7 à 21	de -7 à 21	de -7 à 21	de -7 à 21	de -7 à 21	de -7 à 21	de -7 à 21	de -7 à 21	de -7 à 21
Diamètre de liaison	Gaz (a)	pouce	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"	7/8"	7/8"	1" 1/8"	1" 1/8"
	Liquide (b)		3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"
	Liquide (c)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/2"

Pour chaque configuration, l'installation d'un DEPR-G est obligatoire (réf. : 523997).

Modèle	Puissance (CV)	Puissance (kW)	Volume échangeur dans le cadre d'une connexion simple (cm³)		Volume échangeur dans le cadre d'une connexion mixte (cm³)	
			Min	Max	Min	Max
MINIVRF-S4	4	12,1	1 000	4 150	-	-
	5	14	1 150	4 800	-	-
	6	15,1	1 250	5 200	-	-
MINIVRF-4	4	12,1	850	4 500	-	-
	5	14	950	5 200	-	-
	6	15,5	1 050	5 750	-	-
EasyVRF 4	8	22,4	1 400	6750	900	2 000
	10	28	1 750	8 450	1 100	2 500
	12	33,5	2 050	10 100	1 350	3 000
	14	40	2 450	12 000	1 600	3 600
	16	45	2 750	13 500	1 800	4 050
VRFMAX3	8	22,4	1 350	9 650	900	2 900
	10	28	1 650	12 100	1 100	3 600
	12	33,5	2 000	14 450	1 350	4 300
	14	40	2 400	17 250	1 600	5 150
	16	45	2 700	19 450	1 800	5 800
XtremVRF	8	22,4	1 350	9 650	900	2 900
	10	28	1 650	12 100	1 100	3 600
	12	33,5	2 000	14 450	1 350	4 300
	14	40	2 400	17 250	1 600	5 150
	16	45	2 700	19 450	1 800	5 800
VRFMAX4R	8	22,4	1 350	9 650	900	2 900
	10	28	1 650	12 100	1 100	3 600
	12	33,5	2 000	14 450	1 350	4 300
	14	40	2 400	17 250	1 600	5 150
	16	45	2 700	19 450	1 800	5 800