

# EKEQD/F/MCBA

Unité extérieure		Boîtier de commande			Kit de vanne de détente										Options				
		EKEQDCBV3	EKEQFCBV3	EKEQMCBV3	EKE XV50	EKE XV63	EKE XV80	EKE XV100	EKE XV125	EKE XV140	EKE XV200	EKE XV250	EKE XV400	EKE XV500	EKD04	KWC26B160	KWC26B280	KRC19-26A6	
Système A	1 phase(s)	ERQ100	P	P	-	P	P	P	P	P	-	-	-	-	-	0	-	-	0
		ERQ125	P	P	-	P	P	P	P	P	-	-	-	-	-	0	-	-	0
		ERQ140	P	P	-	-	P	P	P	P	-	-	-	-	-	0	-	-	0
	3 phase(s)	ERQ125	P	P	-	P	P	P	P	P	-	-	-	-	-	0	-	-	0
		ERQ200	P	P	-	-	-	P	P	P	P	P	-	-	-	-	-	0	0
		ERQ250	P	P	-	-	-	-	P	P	P	P	-	-	-	-	-	0	0
Système B	VRV III			n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	Reportez-vous à la remarque 1.				
Système B	VRV IV		1 ~ 3	n2	n2	n2	n2	n2	n2	n2	n2	n2	n2	n2	Reportez-vous à la remarque 1.				

P (application par paire): l'association dépend de la capacité de l'unité de traitement d'air

n1 (application multiple: association d'unités de traitement d'air et d'unités intérieures VRV DX): pour déterminer la quantité, reportez-vous à 3D090229.

n2 (application multiple: plusieurs unités de traitement d'air ou association d'unités de traitement d'air et d'unités intérieures VRV DX): pour déterminer la quantité, reportez-vous à 3D090229.

## Remarques

- Voir l'unité extérieure. Le système peut uniquement être connecté aux périphériques DIII-NET suivants: iTouch Manager II et Modbus Interface DIII.
- La boîte de commande EKEQD peut uniquement être connectée à une unité extérieure ERQ (application par paire).
- La boîte de commande EKEQFA peut uniquement être connectée à une unité extérieure ERQ dans une application par paire.  
Control box -EKEQFA- can be connected to some types of VRV IV-HP - outdoor unit system (with a maximum of -3- boxes per system; an outdoor unit system contains maximum -3- outdoor units).  
N'associez pas des boîtes de commande EKEQFA à des unités intérieures VRV DX, des unités intérieures RA ou des unités hydrobox.  
Pour plus de détails, reportez-vous au schéma du tableau d'associations de l'unité extérieure.
- The control box -EKEQMA- can only be connected to a VRV outdoor unit (system).
- Le bon kit de soupape de détente EKE XV doit être sélectionné selon le type d'unité de traitement d'air, à partir des limites suivantes:

## Rafraîchissement

EKE XV	Allowed heat exchanger capacity [kW]		Allowed heat exchanger volume [dm <sup>3</sup> ]	
	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum
<b>50</b>	5,00	6,20	1,33	1,65
<b>63</b>	6,30	7,80	1,66	2,08
<b>80</b>	7,90	9,90	2,09	2,64
<b>100</b>	10,0	12,3	2,65	3,30
<b>125</b>	12,4	15,4	3,31	4,12
<b>140</b>	15,5	17,6	4,13	4,62
<b>200</b>	17,7	24,6	4,63	6,60
<b>250</b>	24,7	30,8	6,61	8,25
<b>400</b>	35,4	49,5	9,26	13,2
<b>500</b>	49,6	61,6	13,2	16,5

Température d'évaporation saturée: 6°C  
Température de l'air: 27°C DB / 19°C WB

## Chauffage

EKE XV	Allowed heat exchanger capacity [kW]		Allowed heat exchanger volume [dm <sup>3</sup> ]	
	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum
<b>50</b>	5,60	7,00	1,33	1,65
<b>63</b>	7,10	8,80	1,66	2,08
<b>80</b>	8,90	11,1	2,09	2,64
<b>100</b>	11,2	13,8	2,65	3,30
<b>125</b>	13,9	17,3	3,31	4,12
<b>140</b>	17,4	19,8	4,13	4,62
<b>200</b>	19,9	27,7	4,63	6,60
<b>250</b>	27,8	34,7	6,61	8,25
<b>400</b>	39,8	55,0	9,26	13,2
<b>500</b>	55,1	69,3	13,2	16,5

Température de condensation saturée: 46°C  
Température de l'air: 20°C DB

**3D090631A**