

# DIVISERCASSETTE PLANCHER-PLAFONDONDULEUR PLUS R-32

## CARACTÉRISTIQUES EN VEDETTE



FACULTATIF

**R-32**

**5 GARANTÍA TOTAL**

KSTi-12, 18, 24, 30



KSTi-12, 18, 24, 30

**A++**



KN-03 EN SÉRIE

**NOUVEAUTÉ**

		KSTi-12/35ST R-32		KSTi-18/50 ST R-32		KSTi-24/71 ST R-32		KSTi-30/80ST R-32		KSTi-36/100ST R-32	
CARACTÉRISTIQUES		FROID	CHALEUR	FROID	CHALEUR	FROID	CHALEUR	FROID	CHALEUR	FROID	CHALEUR
CAPACITÉ	W	3 500	4 000	5 000	5 500	7 000	8 000	8 500	8 800	10 000	12 000
	Min max	900/4 000	900/4 500	1 600/5 500	1 500/6 000	2 400/8 000	2 200/9 000	2 400/9 000	2 400/9 500	3 200/11 500	2 900/14 500
	Kcal/heure	3 009	3 439	4 299	4 729	6 019	6 879	7 310	7 567	8 600	10 320
CONSUMATION NOMINALE (min max)	KW	0,9 (0,20/1,35)	0,95 (0,20/1,35)	1,55 (0,30/1,75)	1,6 (0,30/1,75)	1,9 (0,40/3,50)	2,45 (0,45/3,50)	2,8 (0,50/3,95)	2,65 (0,50/3,95)	3,3 (0,6/4,05)	3,6 (0,6/4,05)
	ERE/COP	3,89/4,21		3,23/3,44		3,68/3,27		3,04/3,32		3,03/3,33	
	SEER/SCOP	6,7/4,0		6,1/4,0		6,8/3,9		6,1/4,0		6,1/4,0	
	CLASSIFICATION ÉNERGIE Froid chaleur	<b>A++/A+</b>		<b>A++/A+</b>		<b>A++/A</b>		<b>A++/A+</b>		<b>A++/A+</b>	
	ALIMENTATION V-ph-Hz	220/240-1-50		220/240-1-50		220/240-1-50		220/240-1-50		220/240-1-50	

## UNITÉ INTÉRIEURE

DÉBIT D'AIR MAXIMUM	m <sup>3</sup> /heure	650	850	1 300	1 500	1 600
PRESSION SONORE (LMH)	dB[A]	28/32/36	36/39/42	38/41/44	39/43/47	43/45/47
DIMENSIONS (mm)	Large	870	870	1 200	1 200	1 200
	Profond	235	235	235	235	235
	Haut	665	665	665	665	665
POIDS NET/BRUT	kg	25/30	36/31	31/37	31/37	32/38
DIMENSIONS DU VIDANGE	mm	25	25	25	25	25

## UNITÉ EXTÉRIEURE

DÉBIT D'AIR MAXIMUM	m <sup>3</sup> /heure	3 000	3 000	3 600	4 000	5 900
PRESSION SONORE	dB[A]	cinquante		52	53	55
DIMENSIONS (mm)	Large	818	818	892	920	940
	Profond	302	302	340	370	460
	Haut	596	596	698	790	820
POIDS NET / BRUT	kg	37/40	39/42	53/57	60/65	83/95
DIMENSIONS DU VIDANGE	mm	25	25	25	25	25

## LIGNES FRIGORIFIQUES

DIAMÈTRE DES LIGNES	Liquide	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	
	Gaz	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	
DISTANCE MAXIMALE	Hauteur	m	quinze	vingt	25	30	
		Longueur	m	30	35	cinquante	65
CHARGE SUPPLÉMENTAIRE	gr/m	16	16	40	40	40	
CHARGE DE RÉFRIGÉRANT	kg	0,78	1	1,6	1,8	2,5	
DISTANCE DE PRÉCHARGEMENT	m	7	7	7	7	7	
TYPE D'EXTENSION	ÉLECTRONIQUE						
PLAGE DE TRAVAIL U. EXT.	°C	Froid -20°/48°C Chaleur -20°/24°C					
NOMBRE DE CÂBLES	Interconnexion	2x1mm <sup>2</sup> +écran	2x1mm <sup>2</sup> +écran	2x1mm <sup>2</sup> +écran	2x1mm <sup>2</sup> +écran	2x1 mm <sup>2</sup> +écran	
	Thermostat	2x1mm <sup>2</sup>	2x1mm <sup>2</sup>	2x1mm <sup>2</sup>	2x1mm <sup>2</sup>	2x1mm <sup>2</sup>	
ALIMENTATION	À l'intérieur	3x1,5 mm <sup>2</sup> /	3x1,5 mm <sup>2</sup> /	3x1,5 mm <sup>2</sup> /	3x1,5 mm <sup>2</sup> /	3x1,5mm <sup>2</sup> /	
	À l'intérieur	3x2,5 mm <sup>2</sup>	3x2,5 mm <sup>2</sup>	3x2,5 mm <sup>2</sup>	3x2,5 mm <sup>2</sup>	3x2,5 mm <sup>2</sup>	
<b>CODE</b>		4050016212	4050016218	4050016224	4050016230	4050016236	

# DIVISERCASSETTE PLANCHER-PLAFONDONDULEUR PLUS R-32



KSTi-36, 42, 48 /  
36, 48 TRIPHASÉ



KSTi-60 TRIPHASÉ



KN-03  
EN SÉRIE

NOUVEAU 2020		TROIS PHASES									
		KSTi-42/125ST R-32		KSTi-48/140ST R-32		KSTi-36/100ST TRIF R-32		KSTi-48/140ST TRIF R-32		KSTi-60/160 ST TRIF R-32	
CARACTÉRISTIQUES		FROID	CHALEUR	FROID	CHALEUR	FROID	CHALEUR	FROID	CHALEUR	FROID	CHALEUR
CAPACITÉ	W	12 100	13 500	13 400	15 500	10 000	12 000	13 400	15 500	16 000	17 000
	Min max	3 600/ 12 500	3 900/ 15 500	6 000/ 14 500	5 200/ 17 000	3 200/ 11 500	2 900/ 14 500	6 000/ 14 500	5 200/ 17 000	7 400/ 16 500	6 200/ 18 500
	Kcal/heure	10 406	11 610	11 524	13 330	8 600	10 320	11 524	13 330	13 760	14 620
CONSUMMATION NOMINALE (min max)	KW	3.9 (0,7/4,85)	3,95 (0,7/4,85)	4.4 (0,8/5,5)	4.35 (0,8/5,5)	3.3 (0,60/4,05)	3.5 (0,60/4,05)	4.3 (0,8/5,95)	4.4 (0,8/5,95)	5.4 (0,85/5,95)	5.4 (0,85/5,95)
ERE/COP		3.10/3.42		3.05/3.56		3.03/3.43		3.12/3.52		2,96/3,15	
SEER/SCOP		6,1/4,0		5,6/3,8		6,1/4,0		5,6/4,0		5.1/4.0	
CLASSIFICATION ÉNERGIE	Froid chaleur	-		-		-		-		-	
ALIMENTATION	V-ph-Hz	220/240-1-50		220/240-1-50		380/415-3-50		380/415-3-50		380/415-3-50	

## UNITÉ INTÉRIEURE

DÉBIT D'AIR MAXIMUM	m <sup>3</sup> /heure	1 800	2 100	1 600	2 100	2 300
PRESSION SONORE (LMH)	dB[A]	42/44/47	44/48/50	43/45/47	44/48/50	45/49/53
	Large	1 570	1 570	1 200	1 570	1 570
DIMENSIONS (mm)	Profond	235	235	235	235	235
	Haut	665	665	665	665	665
	POIDS NET/BRUT	kg	40/47	42/49	32/38	42/49
DIMENSIONS DU VIDANGE	mm	25	25	25	25	25

## UNITÉ EXTÉRIEURE

DÉBIT D'AIR MAXIMUM	m <sup>3</sup> /heure	5 900	5 900	5 900	5 900	6 600
PRESSION SONORE	dB[A]	55	56	55	57	57
	Large	940	940	940	940	900
DIMENSIONS (mm)	Profond	460	460	460	460	340
	Haut	820	820	820	820	1 345
	POIDS NET / BRUT	kg	91/103	95/107	89/101	99/111
DIMENSIONS DU VIDANGE	mm	25	25	25	25	25

## LIGNES FRIGORIFIQUES

DIAMÈTRE DES LIGNES	Liquide	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Gaz	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
DISTANCE MAXIMALE	Hauteur	30	30	30	30	30
	Longueur	75	75	65	75	75
CHARGE SUPPLÉMENTAIRE	gr/m	40	40	40	40	40
CHARGE DE RÉFRIGÉRANT	kg	2,65	2,8	2,5	2,8	3,6
DISTANCE DE PRÉCHARGEMENT	m	7	9,5	7	9,5	9,5
TYPE D'EXTENSION		ÉLECTRONIQUE				
PLAGE DE TRAVAIL U. EXT.	°C	Froid -20°/48°C Chaleur -20°/24°C				
NOMBRE DE CÂBLES	Interconnexion	2x1 mm <sup>2</sup> +écran	2x1 mm <sup>2</sup> +écran	2x1 mm <sup>2</sup> +écran	2x1 mm <sup>2</sup> +écran	2x1 mm <sup>2</sup> +écran
	Thermostat	2x1 m.m <sup>2</sup>	2x1mm <sup>2</sup>	2x1mm <sup>2</sup>	2x1mm <sup>2</sup>	2x1mm <sup>2</sup>
ALIMENTATION	À l'intérieur	3x1,5mm <sup>2</sup> /	3x1,5mm <sup>2</sup> /	3x1,5mm <sup>2</sup> /	3x1,5mm <sup>2</sup> /	3x1,5mm <sup>2</sup> /
	À l'intérieur	5x4 mm <sup>2</sup>	3x6 mm <sup>2</sup>	5x4 mm <sup>2</sup>	5x6 mm <sup>2</sup>	5x6 mm <sup>2</sup>
CODE		4050016242	4050016248	4050016336	4050016348	4050016360

# DIVISERCASSETTE PLANCHER-PLAFONDONDULEUR PLUS R-410A

## CARACTÉRISTIQUES EN VEDETTE



Voir annexe page 434



A++

KSTi-12, 18, 24



KSTi-12, 18, 24

R-410A



KN-03  
EN SÉRIE

CARACTÉRISTIQUES		KSTi-12/35ST R-410A		KSTi-18/50 ST R-410A		KSTi-24/71 ST R-410A		KSTi-30/80ST R-410A		KSTi-36/100ST R-410A	
		FROID	CHALEUR	FROID	CHALEUR	FROID	CHALEUR	FROID	CHALEUR	FROID	CHALEUR
CAPACITÉ	W	3 500	3 800	5 000	5 600	7 000	8 000	8 500	9 200	10 000	12 000
	Min max	900/ 3 900	900/ 4 100	1 600/ 5 800	1 400/ 6 800	2 400/ 8 200	2 400/ 9 000	2 600/ 9 200	2 400/ 9 900	3 200/ 11 500	2 900/ 14 500
	Kcal/heure	3 010	3 268	4 299	4 815	6 019	6 879	7 310	7 912	8 598	10 318
CONSUMATION NOMINALE (min max)	KW	1.09 (0,26/1,40)	1.05 (0,22/1,20)	1,55 (0,55/1,75)	1,55 (0,50/1,90)	2.18 (0,85/2,50)	2.21 (0,80/2,75)	2,67 (0,85/2,70)	2,57 (0,80/2,86)	3.20 (0,80/4,60)	3h40 (0,65/4,80)
ERE/COP		3,21/3,62		3,22/3,61		3,21/3,61		3.18/3.57		3.12/3.52	
SEER/SCOP		6,1/4,0		6,1/4,0		5,6/4,0		6,1/4,0		6,1/4,0	
CLASSIFICATION ÉNERGIE	Froid chaleur	A++/A+		A++/A+		A+/A+		A++/A+		A++/A+	
ALIMENTATION	V-ph-Hz	220/240-1-50		220/240-1-50		220/240-1-50		220/240-1-50		220/240-1-50	

## UNITÉ INTÉRIEURE

DÉBIT D'AIR MAXIMUM	m <sup>3</sup> /heure	700	1 000	1 200	1 500	1 900
PRESSION SONORE (LMH-SH)	dB[A]	27/30/33/35	32/38/42/44	40/46/48/49	38/44/46/49	46/51/53/54
DIMENSIONS (mm)	Large	1 220	1 220	1 220	1 420	1 420
	Profond	225	225	225	245	245
	Haut	700	700	700	700	700
POIDS NET/BRUT	kg	39/48	39/48	40/50	48/56	48/56
DIMENSIONS DU VIDANGE	mm	17	17	17	17	17

## UNITÉ EXTÉRIEURE

DÉBIT D'AIR MAXIMUM	m <sup>3</sup> /heure	1 600	3 200	4 000	4 000	5 300
PRESSION SONORE	dB[A]	54	56	57	58	63
DIMENSIONS (mm)	Large	848	955	980	980	1 107
	Profond	320	396	427	427	440
	Haut	540	700	790	790	1 100
POIDS NET / BRUT	kg	36/37	47/50	67/72	71/76	92/102
DIMENSIONS DU VIDANGE	mm	vingt	vingt	vingt	vingt	vingt

## LIGNES FRIGORIFIQUES

DIAMÈTRE DES LIGNES	Liquide	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	
	Gaz	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	
DISTANCE MAXIMALE	m	Hauteur	quinze	quinze	quinze	quinze	
		Longueur	vingt	vingt	30	30	30
		CHARGE SUPPLÉMENTAIRE	gr/m	30	30	60	60
CHARGE DE RÉFRIGÉRANT	kg	1.2	1.4	2.2	2.4	3.5	
DISTANCE DE PRÉCHARGEMENT	m	7	7	7	7	7	
TYPE D'EXTENSION		ÉLECTRONIQUE					
PLAGE DE TRAVAIL EXT.	°C	Froid -15°C/48°C Chaleur -15°C/24°C					
NOMBRE DE CÂBLES	Interconnexion	2x1mm <sub>2</sub> +écran	2x1mm <sub>2</sub> +écran	2x1mm <sub>2</sub> +écran	2x1mm <sub>2</sub> +écran	2x1mm <sub>2</sub> +écran	
	Thermostat	2x1mm <sub>2</sub>	2x1mm <sub>2</sub>	2x1mm <sub>2</sub>	2x1mm <sub>2</sub>	2x1mm <sub>2</sub>	
ALIMENTATION	À l'intérieur	3x1,5 mm <sub>2</sub> /	3x1,5 mm <sub>2</sub> /	3x1,5 mm <sub>2</sub> /	3x1,5 mm <sub>2</sub> /	3x1,5 mm <sub>2</sub> /	
	À l'intérieur	3x2,5 mm <sub>2</sub>	3x2,5 mm <sub>2</sub>	3x2,5 mm <sub>2</sub>	3x2,5 mm <sub>2</sub>	3x2,5 mm <sub>2</sub>	
CODE		4050015212	4050015218	4050015224	4050015230	4050015236	

# DIVISERCASSETTE PLANCHER-PLAFONDONDULEUR PLUS R-410A



KSTi-30, 36, 42

KSTi-48, 60

KN-03  
EN SÉRIE

KSTi-24, 30, 36

KSTi-48, 60

		TROIS PHASES									
		KSTi-42/125ST R-410A		KSTi-48/140ST R-410A		KSTi-36/100ST R-410A		KSTi-48/140ST R-410A		KSTi-60/160 ST R-410A	
CARACTÉRISTIQUES		FROID	CHALEUR	FROID	CHALEUR	FROID	CHALEUR	FROID	CHALEUR	FROID	CHALEUR
CAPACITÉ	W	11 500	13 500	14 000	16 000	10 000	12 000	14 000	16 000	16 000	17 000
	Min max	3 600/	3 900/	6 000/	5 200/	3 200/	2 900/	6 000/	5 200/	6 350/	5 500/
		12 500	15 500	14 800	18 200	11 500	14 500	14 800	18 000	16 500	20 000
	Kcal/heure	9 890	11 610	12 040	12 900	8 600	10 320	12 040	12 900	13 760	14 620
CONSUMMATION NOMINALE (min max)	KW	3,90	3,70	4,80	16h30	3,12	3,32	5h00	4,50	5,75	4,70
ERE/COP		2,94/3,64		2,91/3,72		3,20/3,61		2,80/3,33		2,78/3,61	
SEER/SCOP		6,1/4,0		5,6/3,8		6,1/4,0		5,6/3,8		6,1/4,0	
CLASSIFICATION ÉNERGIE	Froid chaleur	<b>A++/A+</b>		<b>A+/A</b>		<b>A++/A+</b>		<b>A+/A</b>		<b>A++/A+</b>	
ALIMENTATION	V-ph-Hz	220/240-1-50		220/240-1-50		380/415-3-50		380/415-3-50		380/415-3-50	

## UNITÉ INTÉRIEURE

DÉBIT D'AIR MAXIMUM	m <sup>3</sup> /heure	1 900	2 300	1 900	2 300	2 500
PRESSION SONORE (LMH-SH)	dB[A]	47/52/54/55	46/50/55/56	46/51/53/54	46/50/55/56	46/52/56/58
	Large	1 420	1 700	1 420	1 700	1 700
	Profond	245	245	245	245	245
DIMENSIONS (mm)	Haut	700	700	700	700	700
	POIDS NET/BRUT	kg	50/58	59/68	48/56	59/68
DIMENSIONS DU VIDANGE	mm	17	17	17	17	17

## UNITÉ EXTÉRIEURE

DÉBIT D'AIR MAXIMUM	m <sup>3</sup> /heure	6 200	6 200	5 300	6 200	6 500
PRESSION SONORE MAXIMALE	dB[A]	61	59	61	59	63
	Large	958	958	1 107	958	1 085
	Profond	412	412	440	412	427
DIMENSIONS (mm)	Haut	1 349	1 349	1 100	1 349	1 365
	POIDS NET/BRUT	kg	95/107	105/117	98/108	114/128
DIMENSIONS DU VIDANGE	mm	vingt	vingt	vingt	vingt	vingt

## LIGNES FRIGORIFIQUES

DIAMÈTRE DES LIGNES	Liquide	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Gaz	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"
DISTANCE MAXIMALE	Hauteur	m	30	quinze	30	30
	Longueur	m	cinquante	cinquante	30	cinquante
	CHARGE SUPPLÉMENTAIRE	gr/m	60	60	60	60
CHARGE DE RÉFRIGÉRIANT	kg	3.7	4	3.5	4	5
DISTANCE DE PRÉCHARGEMENT	m	7	9.5	7	9.5	9.5

## TYPE D'EXTENSION

PLAGE DE TRAVAIL EXT.		ÉLECTRONIQUE				
		Froid -15°C/48°C Chaleur -15°C/24°C				
NOMBRE DE CÂBLES						
Interconnexion		2x1mm <sub>2</sub> +écran	2x1mm <sub>2</sub> +écran	2x1mm <sub>2</sub> +écran	2x1mm <sub>2</sub> +écran	2x1mm <sub>2</sub> +écran
Thermostat		2x1mm <sub>2</sub>	2x1mm <sub>2</sub>	2x1mm <sub>2</sub>	2x1mm <sub>2</sub>	2x1mm <sub>2</sub>
ALIMENTATION	À l'intérieur	3x1,5 mm <sub>2</sub> /	3x1,5 mm <sub>2</sub> /	3x1,5 mm <sub>2</sub> /	3x1,5 mm <sub>2</sub> /	3x1,5 mm <sub>2</sub> /
	À l'étranger	3x2,5 mm <sub>2</sub>	3x4mm <sub>2</sub>	5x2,5 mm <sub>2</sub>	5x4mm <sub>2</sub>	5x4mm <sub>2</sub>

<b>CODE</b>		4050015242	4050015248	4050015336	4050015348	4050015360
-------------	--	------------	------------	------------	------------	------------