



Gamme			Cassette 4 voies 360				
Unité Intérieure			AC071KN4DKH/EU	AC090KN4DKH/EU	AC100KN4DKH/EU	AC120KN4DKH/EU	AC140KN4DKH/EU
Unité Extérieure - Monophasé			AC071KX4DKH/EU	AC090KX4DKH/EU	AC100KX4DKH/EU	AC120KX4DKH/EU	AC140KX4DKH/EU
Unité Extérieure - Triphasé			-	-	AC100KX4DNH/EU	AC120KX4DNH/EU	AC140KX4DNH/EU
Puissance							
	Froid	kW (min / std / max)	2,2 / 7,1 / 8	3 / 9 / 11,3	3 / 10 / 12	3,5 / 12 / 13,5	3,5 / 13,4 / 15,5
	Chaud à + 7°C	kW (min / std / max)	1,9 / 8 / 9	2,2 / 10 / 13,9	2,2 / 11,2 / 15,5	3,5 / 13 / 15,5	3,5 / 15,5 / 18
	Chaud à -10°C	kW	7,8	10,2	11,4	12,7	15,5
Performances énergétiques							
Performances	Froid	SEER	6,2 / A++	6,8 / A++	6,8 / A++	5,7 / A+	-
		Consommation kWh/an	401	463	515	737	-
	Chaud	SCOP@average (P_design 70%↑)	4,1 / A+	4,3 / A+	4,3 / A+	4,1 / A+	-
		Consommation kWh/an	1537	1726	1726	2390	-
	Froid	EER	2,85	3,19	2,94	2,55	3,21
	Chaud	COP	3,33	3,77	3,56	3,25	3,6
Débit d'air max.	Unité Intérieure	m³/h	858 / 954 / 1050	1188 / 1464 / 1806	1188 / 1530 / 1872	1188 / 1530 / 1950	1360 / 1626 / 1944
	Unité Extérieure	m³/h	3510	4680	4680	4680	6660
Puissance acoustique	Unité Intérieure	dB(A)	53	60	61	61	61
	Unité Extérieure	dB(A)	65	68	69	70	69
Pression sonore	Unité Intérieure (PV / Std / GV)	dB(A)	29 / 33 / 36	33 / 38 / 43	33 / 39 / 44	35 / 40 / 45	37 / 41 / 42
	Unité Extérieure (Froid / Chaud)	dB(A)	49 / 51	52 / 53	52 / 24	54 / 56	53 / 54
Ventilateur	Type	-	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan
	Sortie	W	65	97	97	97	97
	Nombre d'unités	EA	1	1	1	1	1
Données électriques							
Alimentation	Unité Intérieure	Φ / V / Hz	1 / 220 ~ 240 / 50	1 / 220 ~ 240 / 50	1 / 220 ~ 240 / 50	1 / 220 ~ 240 / 50	1 / 220 ~ 240 / 50
	Unité Extérieure - Mono	Φ / V / Hz	1 / 220 ~ 240 / 50	1 / 220 ~ 240 / 50	1 / 220 ~ 240 / 50	1 / 220 ~ 240 / 50	1 / 220 ~ 240 / 50
	Unité Extérieure - Tri	Φ / V / Hz	-	-	3 / 380 ~ 415 / 50	3 / 380 ~ 415 / 50	3 / 380 ~ 415 / 50
Compresseur	Type	-	BLDC Rotary	BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary
	Froid - Mono	kW (min / std / max)	0,35 / 2,49 / 3,95	0,60 / 2,82 / 4,46	0,6 / 3,4 / 4,7	0,9 / 4,7 / 5,3	0,8 / 4,18 / 6,44
Puissance absorbée	Chaud - Mono	kW (min / std / max)	0,35 / 2,4 / 3,95	0,46 / 2,65 / 5,2	0,46 / 3,15 / 5,4	0,75 / 4 / 5,5	0,7 / 4,3 / 7,36
	Froid - Tri	kW (min / std / max)	-	-	-	0,9 / 4,7 / 7,9	0,8 / 4,18 / 7,9
	Chaud - Tri	kW (min / std / max)	-	-	-	0,75 / 4 / 7,9	0,7 / 4,3 / 7,9
Intensité nominale	Froid - Mono	A (min / std / max)	2 / 11,1 / 17	3 / 12,7 / 19,4	3 / 15,1 / 20,4	4,3 / 20,5 / 23	3,7 / 18,2 / 28
	Chaud - Mono	A (min / std / max)	2 / 10,7 / 17	2,5 / 12,5 / 22,7	2,5 / 14,6 / 23	3,7 / 17,7 / 24	3,5 / 18,7 / 32
	Froid - Tri	A (min / std / max)	-	-	1,5 / 5,3 / 7,1	2,1 / 7,1 / 12	2,1 / 6,6 / 12
	Chaud - Tri	A (min / std / max)	-	-	1,2 / 4,9 / 8,4	2,1 / 6,1 / 12	1,9 / 6,8 / 12
Section de câble	Interconnexion de communication (Bus)	Φ, mm	260,75	260,75	260,75	260,75	260,75
	Alimentation UE* - Mono	Φ, mm	366	366	366	366	366
	Interconnexion électrique UI* - Mono	Φ, mm	361,5	361,5	361,5	361,5	361,5
	Alimentation UE* - Tri	Φ, mm	-	-	564	564	564
	Interconnexion électrique UI* - Tri	Φ, mm	-	-	361,5	361,5	361,5
Disjoncteur*	Unité Extérieure - Mono	A	32	32	32	32	32
	Unité Extérieure - Tri	A	-	-	20	20	20
Dimensions & Poids							
Dimensions nettes (L x H x P)	Unité Intérieure	mm	947 x 281 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947
	Unité Extérieure	mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	990 x 414 x 990	940 x 998 x 330	940 x 1,21 x 330
Poids net	Unité Intérieure	kg	21	24	24	24	25,5
	Unité Extérieure	kg	50,5	72	72	80	92,5
Liaisons frigorifiques							
Réfrigérant	Type	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Charge d'usine	kg / m	1,5 / 30	3 / 30	3 / 30	3 / 30	3,5 / 30
	Charge additionnelle	g / m	25	50	50	50	50
Diamètre de raccordement	Liquide	pouces	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gaz	pouces	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Installation Limitation	Longueur	m	55	55	55	55	75
	Dénivelé max.	m	30	30	30	30	30
Évacuation condensats	Diamètre tuyau	mm	OD 32 / ID 25	OD 32 / ID 25	OD 32 / ID 25	OD 32 / ID 25	OD 32 / ID 25
Divers							
Pompe de relevage	Disponibilité	-	de série - 550 mm	de série - 550 mm	de série - 550 mm	de série - 550 mm	de série - 550 mm
	Référence	-	PC4NUDMAN	PC4NUDMAN	PC4NUDMAN	PC4NUDMAN	PC4NUDMAN
Façades	Poids net	kg	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
	Dimensions nettes	mm	1000 x 66 x 1000	1000 x 66 x 1000	1000 x 66 x 1000	1000 x 66 x 1000	1000 x 66 x 1000
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50,1	-15 ~ 50,2	-15 ~ 50,3	-15 ~ 50,4
	Chaud	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24,1	-20 ~ 24,2	-20 ~ 24,3	-20 ~ 24,4