



Templari
POMPES À CHALEUR

**POMPES À CHALEUR
AIR/EAU - AIR/AIR**



Technologie
Made in Italy



POMPES À CHALEUR AIR-EAU

SOLUTIONS INNOVANTES POUR LE CONFORT QUOTIDIEN



VILLAS JUMELÉES - COPROPRIÉTÉS - BUREAUX - PETITES ENTREPRISES

ECO-FRIGÉANT R-290



KITA HRP



KITA MP



KITA LP



KITA LP PLUS

ECO-FRIGÉANT R-32



KITA LR



KITA LR-PLUS

LES AVANTAGES

A+++

Les pompes à chaleur Templari de la gamme KITA sont capables d'assurer le chauffage et le rafraîchissement des espaces, tout en produisant simultanément de l'eau chaude sanitaire, en toute saison.

Les différentes gammes de pompes offrent la possibilité de choisir la meilleure solution en fonction de ses besoins, en exploitant au maximum les performances de la pompe à chaleur sélectionnée.

La gamme KITA peut également être alimentée par de l'électricité produite à partir de sources renouvelables, générant ainsi des économies d'énergie. Cela permet de réduire davantage les coûts tout en augmentant le retour sur investissement.

La technologie de la gamme KITA permet, grâce à l'utilisation des différents dispositifs intégrés au système, de surveiller en permanence le bon fonctionnement de la machine, avec la possibilité de modifier à distance les paramètres ambiants selon ses propres besoins.

La gamme KITA est idéale pour les habitations individuelles, les grands espaces résidentiels tels que les villas en rangée ou les immeubles en copropriété de grande taille, les petits espaces commerciaux et les petites entreprises.

Grâce à une vaste gamme d'accessoires, les pompes de la gamme KITA peuvent être pilotées ou intégrées à des systèmes domotiques Templari ou de tiers, permettant un contrôle à distance des températures.



Domaines d'utilisation



Maisons individuelles



Maisons
bifamiliales



Copropriétés

Avantages



Contrôle à
distance



Facilité
d'installation



Avantages
fiscaux

POMPES À CHALEUR AIR-AIR

SOLUTIONS INNOVANTES POUR LE CONFORT INDUSTRIEL



KITA AIR/R32

KITA AIR COLD/R32



Unité Extérieure

KITA AIR PLUS/R32



GAINABLE



SPLIT

Unité Intérieure

Climatiser de grands espaces avec une efficacité maximale.

Les unités KITA Air air-air à pompe à chaleur se présentent comme la meilleure solution pour la climatisation de grands espaces intérieurs tels que les hangars, les zones de production, les entrepôts et les salles de sport, aussi bien pour le chauffage hivernal que pour la climatisation estivale.

KITA Air permet d'éviter le circuit hydraulique, et l'installation entre l'unité extérieure et l'unité intérieure est simple, immédiate et économique.



Domaines d'utilisation



Zones industrielles



Entrepôts



Espaces commerciaux

Avantages



Contrôle à distance



Facilité d'installation



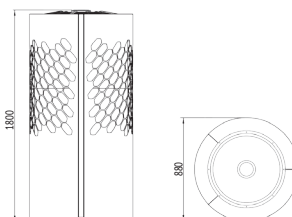
Avantages fiscaux

NOTRE GAMME AIR/EAU

KITA HRP



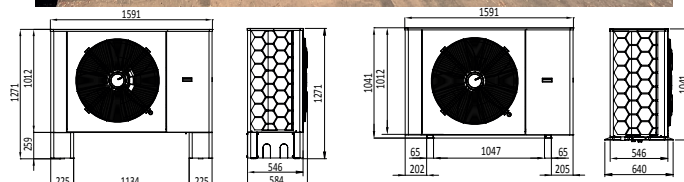
Caractéristiques acoustiques	Pression acoustique extérieure (à une distance de 1 m): 38 dB(A)*
SCOP climat moyen T. 35°C	5,40 (HRP10) - 5,32 (HRP12) - 5,25 (HRP14) - 5,1 (HRP16)
SCOP climat moyen T. 55°C	3,82 (HRP10) - 3,81 (HRP12) - 3,78 (HRP14) - 3,74 (HRP16)
SEER application ventilocon- vecteurs	5,27 (HRP10) - 5,22 (HRP12) - 5,19 (HRP14) - 5,06 (HRP16)
SEER application plancher rafraîchissant	7,52 (HRP10) - 6,66 (HRP12-14-16)



KITA MP



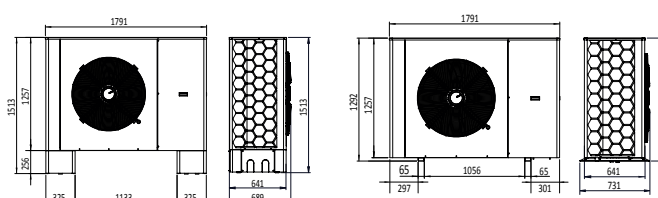
Caractéristiques acoustiques	Pression acoustique extérieure (à une distance de 1 m): 50 dB(A)* (MP14-16) - 51dB(A)* (MP18-20)
SCOP climat moyen T. 35°C	5,19 (MP14) - 5,13 (MP16) - 5,38 (MP18) - 5,25 (MP20)
SCOP climat moyen T. 55°C	3,76 (MP14-16) - 4,18 (MP18) - 4,12 (MP0)
SEER application ventilocon- vecteurs	5,86 (MP14-16) - 5,70 (MP18-20)
SEER application plancher rafraîchissant	8,61 (MP14-16) - 6,97 (MP18-20)



KITA LP



Caractéristiques acoustiques	Pression acoustique extérieure (à une distance de 1 m): 62 dB(A)* (LP22) - 61 dB(A)* (LP26-28-32-35)
SCOP climat moyen T. 35°C	5,18 (LP22) - 5,51 (LP26) - 5,46 (LP28) - 5,22 (LP32) - 5,20 (LP35)
SCOP climat moyen T. 55°C	3,94 (LP22) - 4,15 (LP26) - 4,14 (LP28) - 4,00 (LP32) - 4,03 (LP35)
SEER application ventilocon- vecteurs	5,36 (LP22) - 6,55 (LP26) - 3,27 (LP28) - 5,93 (LP32) - 5,93 (LP35)
SEER application plancher rafraîchissant	6,44 (LP22) - 7,96 (LP26) - 7,96 (LP28) - 7,96 (LP32) - 7,96 (LP35)



KITA LP-PLUS



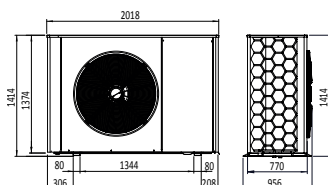
Caractéristiques acoustiques Pression acoustique extérieure (à une distance de 1 m): 61 dB(A)* (LP PLUS 35 - LP PLUS 40)

SCOP climat moyen T. 35°C 5,71 (LP PLUS 35)
5,55 (LP PLUS 40)

SCOP climat moyen T. 55°C 4,17 (LP PLUS 35)
4,14 (LP PLUS 40)

SEER application ventiloconvecteurs 5,59 (LP PLUS 35)
5,54 (LP PLUS 40)

SEER application plancher rafraîchissant 7,90 (LP PLUS 35)
7,90 (LP PLUS 40)



KITA LR



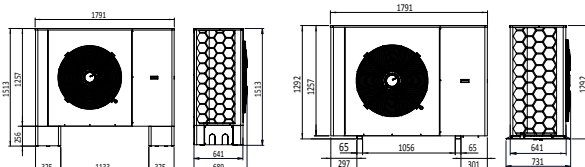
Caractéristiques acoustiques Pression acoustique extérieure (à une distance de 1 m): 61 dB(A)* (LR 35 - LR 35 COLD)

SCOP climat moyen T. 35°C 5,03 (LR 35)
4,81 (LR 35 COLD)

SCOP climat moyen T. 55°C 3,79 (LR 35)
3,78 (LR 35 COLD)

SEER application ventiloconvecteurs 5,94 (LR 35)
5,60 (LR 35 COLD)

SEER application plancher rafraîchissant 8,03 (LR 35)
7,66 (LR 35 COLD)



KITA LR-PLUS



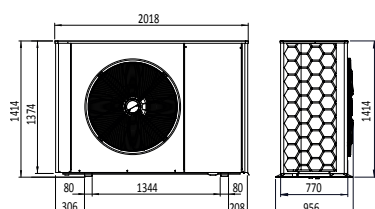
Caractéristiques acoustiques Pression acoustique extérieure (à une distance de 1 m): 61 dB(A)*

SCOP climat moyen T. 35°C 4,95 (LR PLUS)

SCOP climat moyen T. 55°C 3,79 (LR PLUS)

SEER application ventiloconvecteurs 5,23 (LR PLUS)

SEER application plancher rafraîchissant 7,62 (LR PLUS)



POMPES À CHALEUR AIR-EAU

LES AVANTAGES

Les pompes à chaleur Templari de la gamme KITA sont capables de produire le chauffage et le rafraîchissement des locaux tout en assurant simultanément la production d'eau chaude sanitaire, en toutes saisons.

Les différentes gammes de pompes offrent la possibilité de choisir la solution la mieux adaptée à chaque besoin, en exploitant au maximum les performances de la pompe à chaleur sélectionnée.

La gamme KITA est idéale pour les habitations individuelles, les grands espaces résidentiels tels que les maisons mitoyennes ou les copropriétés de grande taille, les petits espaces commerciaux ainsi que les petites entreprises.

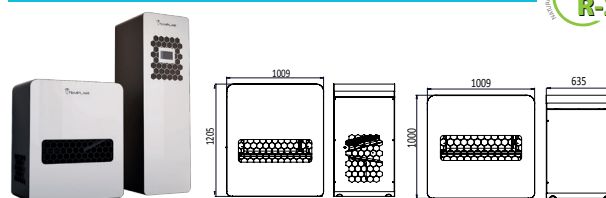
La gamme KITA peut également être alimentée par de l'électricité produite à partir de sources renouvelables, générant ainsi des économies d'énergie. Cela réduit davantage les coûts tout en augmentant le retour sur investissement.

Grâce à la technologie de la gamme KITA et à l'utilisation des différents dispositifs intégrés au système, il est possible de surveiller en permanence le bon fonctionnement de la machine, avec la possibilité de modifier à distance les paramètres ambiants selon les besoins.

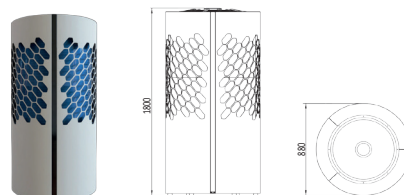
Grâce à une large gamme d'accessoires, les pompes de la gamme KITA peuvent être gérées ou intégrées à des systèmes domotiques Templari ou de tiers, permettant un contrôle à distance des températures.



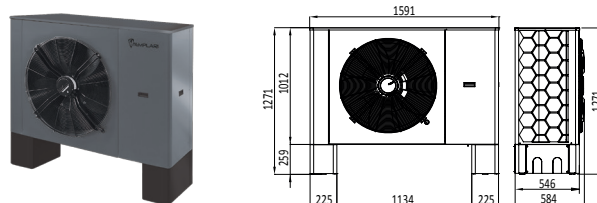
KITA XS



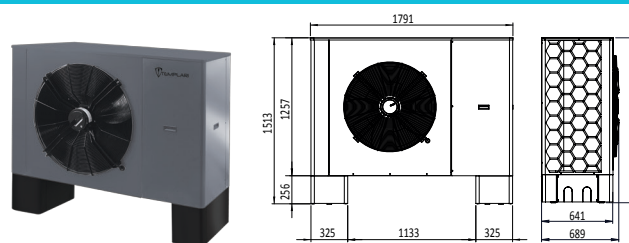
KITA HRP



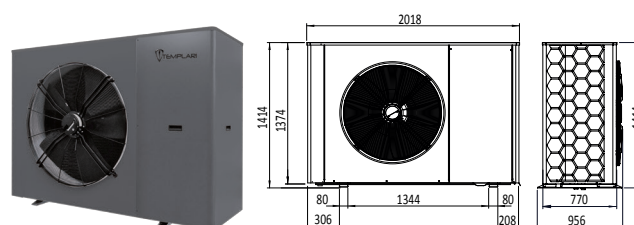
KITA MP



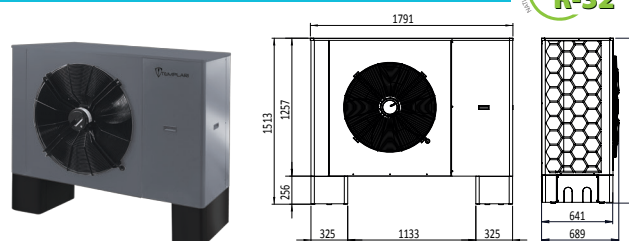
KITA LP



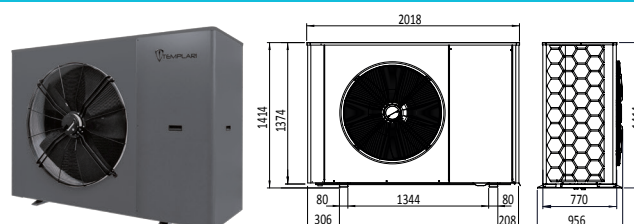
KITA LP PLUS



KITA LR



KITA LR PLUS



KITA HRP/R290

MODÈLE	Chauffage										ECS		Refroidissement			
	A 12°C / W 35° C		A 7°C / W 35° C		A 2°C / W 35° C		A -7°C / W 35° C		A -20°C / W 35° C		A 2°C / W 65° C		A35°C / W 7° C		A35°C / W 18° C	
	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qc	EER	Qc	EER
	kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW	
HRP 10	10,32	5,16	9,06	4,43	7,50	3,25	6,93	3,01	5,18	2,31	6,50	1,88	7,92	3,23	11,17	4,60
HRP 12	13,69	5,71	12,09	4,90	10,63	4,23	8,80	3,11	6,11	2,23	9,04	2,27	9,26	3,01	13,00	4,21
HRP 14	15,93	5,34	14,09	4,61	12,42	3,99	10,31	2,96	7,18	2,13	10,60	2,11	10,68	2,74	13,00	4,21
HRP 16	17,99	4,93	15,93	4,25	14,04	3,70	11,01	2,91	7,67	2,10	11,11	1,94	11,09	2,65	13,00	4,21

KITA MP/R290

MODÈLE	Chauffage												ECS		Refroidissement			
	A 12°C / W 35° C		A 7°C / W 35° C		A 2°C / W 35° C		A -7°C / W 35° C		A -15°C / W 35° C		A -20°C / W 35° C		A 2°C / W 65° C		A35°C / W 7° C		A35°C / W 18° C	
	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qc	EER	Qc	EER
	kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW	
MP 14	15,75	5,78	14,00	4,92	12,31	4,26	10,31	3,18	8,26	2,59	7,10	2,27	10,47	2,23	12,00	3,11	12,00	5,61
MP 16	17,34	5,62	15,04	4,75	13,58	4,16	11,36	2,95	9,13	2,53	7,84	2,21	11,52	2,11	12,00	3,11	12,00	5,61
MP 18	20,33	5,84	18,04	5,09	15,91	4,46	13,24	3,31	10,65	2,69	9,17	2,32	14,18	2,49	12,00	3,38	12,00	5,41
MP 20	22,47	5,63	20,00	4,90	18,42	4,27	16,38	3,16	13,25	2,58	11,49	2,25	16,38	2,37	12,00	3,38	12,00	5,41

KITA LP/R290

MODÈLE	Chauffage												ECS		Refroidissement			
	A 12°C / W 35° C		A 7°C / W 35° C		A 2°C / W 35° C		A -7°C / W 35° C		A -15°C / W 35° C		A -20°C / W 35° C		A 2°C / W 65° C		A35°C / W 7° C		A35°C / W 18° C	
	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qc	EER	Qc	EER
	kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW	
LP 22	22,92	5,41	22,00	4,52	20,20	4,09	16,10	3,08	12,87	2,51	11,79	2,18	17,69	2,27	17,14	3,00	19,94	4,54
LP 26	29,54	5,81	26,18	5,08	23,12	4,44	19,44	3,35	15,88	2,76	13,88	2,42	21,09	2,54	21,40	3,36	23,00	5,34
LP 28	31,70	5,67	28,11	4,97	24,82	4,37	20,89	3,29	17,09	2,72	14,98	2,40	22,91	2,49	22,91	3,24	23,00	5,34
LP 32	36,22	5,46	32,22	4,78	28,58	4,19	24,06	3,14	19,74	2,61	17,32	2,31	26,23	2,37	23,86	3,15	23,00	5,34
LP 35	39,42	5,28	35,00	4,65	31,14	4,10	26,27	3,09	21,56	2,56	18,97	2,27	28,61	2,30	23,86	3,15	23,00	5,34

KITA LP PLUS/R290

MODÈLE	Chauffage												ECS		Refroidissement			
	A 12°C / W 35° C		A 7°C / W 35° C		A 2°C / W 35° C		A -7°C / W 35° C		A -15°C / W 35° C		A -20°C / W 35° C		A 2°C / W 65° C		A35°C / W 7° C		A35°C / W 18° C	
	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qc	EER	Qc	EER
	kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW	
LP Plus 35	39,55	5,72	35,00	4,92	30,65	4,28	25,60	3,19	20,56	2,61	17,96	2,33	27,68	2,48	27,83	3,22	38,08	4,30
LP Plus 40	45,62	5,44	40,00	4,72	35,35	4,07	29,34	3,04	23,72	2,52	20,73	2,26	31,93	2,35	31,38	2,95	38,08	4,30

KITA LR/R32

MODÈLE	Chauffage												ECS		Refroidissement			
	A 12°C / W 35° C		A 7°C / W 35° C		A 2°C / W 35° C		A -7°C / W 35° C		A -15°C / W 35° C		A -20°C / W 35° C		A 2°C / W 55° C		A35°C / W 7° C		A35°C / W 18° C	
	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qc	EER	Qc	EER
	kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW	
LR35	39,15	5,06	34,80	4,50	33,17	3,94	28,76	3,17	25,31	2,85	22,89	2,58	32,80	2,71	30,60	3,12	32,00	4,70
LR 35 Cold	39,31	5,20	35,42	4,62	36,34	3,93	33,11	3,10	27,70	2,65	24,93	2,42	35,51	3,12	30,09	3,39	32,00	5,03

KITA LR PLUS/R32

MODÈLE	Chauffage												ECS		Refroidissement			
	A 12°C / W 35° C		A 7°C / W 35° C		A 2°C / W 35° C		A -7°C / W 35° C		A -15°C / W 35° C		A -20°C / W 35° C		A 2°C / W 55° C		A35°C / W 7° C		A35°C / W 18° C	
	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qc	EER	Qc	EER
	kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW	
LR Plus	51,00	5,02	48,67	4,58	45,59	4,01	41,95	3,37	34,69	2,83	31,05	2,53	42,55	2,43	38,00	2,47	39,00	4,12

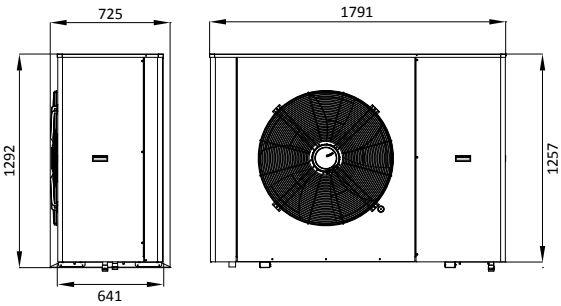
UNITÉ EXTÉRIEURE



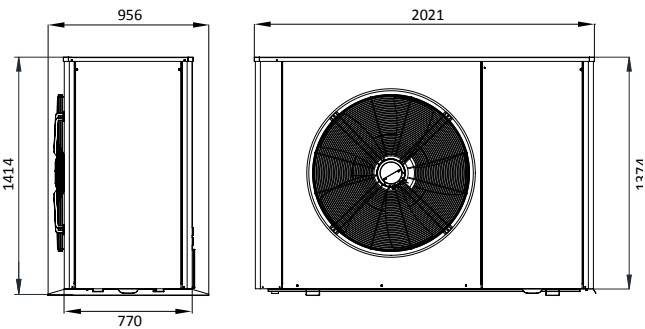
Alimentation:	V/Ph/Hz 400/3/50
Puissance absorbée maximale :	14,2 kW (KITA AIR) 16 kW (KITA AIR COLD) 18 kW (KITA AIR PLUS)
Disjoncteur thermique:	4 x 25 A (KITA AIR) 4 x 32 A (KITA AIR COLD - KITA AIR PLUS)
Température de fonctionnement :	chauffage hivernal -25 °C / 28 °C climatisation estivale 5 °C / 45
Compresseur :	Scroll inverter à injection de vapeur
Ventilateur extérieur :	Type inverter : BLDC Diamètre nominal : 910 mm Puissance absorbée maximale : 0,700 kW Courant maximal : 1,1 A Vitesse maximale : 640 tr/min Débit d'air maximal : Nm ³ /h 17203 18040 (KITA AIR PLUS)
Niveau sonore de l'unité extérieure :	Pression acoustique extérieure (à une distance de 5 m) : 38 dB(A)
Dimensions de l'unité extérieure (H x L x P) :	1257 x 1791 x 641 mm (KITA AIR - KITA AIR COLD) 1414 x 2021 x 956 mm (KITA AIR PLUS)
Fluide frigorigène :	R32 - quantité 7,4 kg
Raccordements frigorifiques Ø	GAZ 22 mm (KITA AIR - KITA AIR COLD) - 28 mm (KITA AIR PLUS) Liquide: 16 mm (5/8") Ø mm
Nombre d'unités intérieures raccordables :	1
Poids :	285 kg (KITA AIR - KITA AIR COLD) - 370 KG (KITA AIR PLUS)
SCOP- climat moyen :	285 kg (KITA AIR - KITA AIR COLD) - 370 KG (KITA AIR PLUS)
SEER [-] :	7,52 (KITA AIR) 7,13 (KITA AIR COLD) 6,39 (KITA AIR PLUS)



KITA AIR /AIR COLD

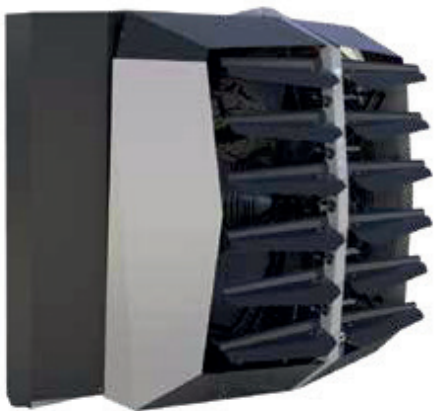
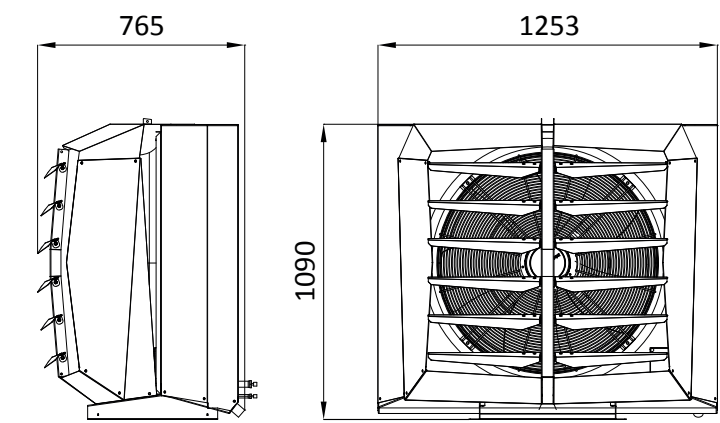


KITA AIR PLUS



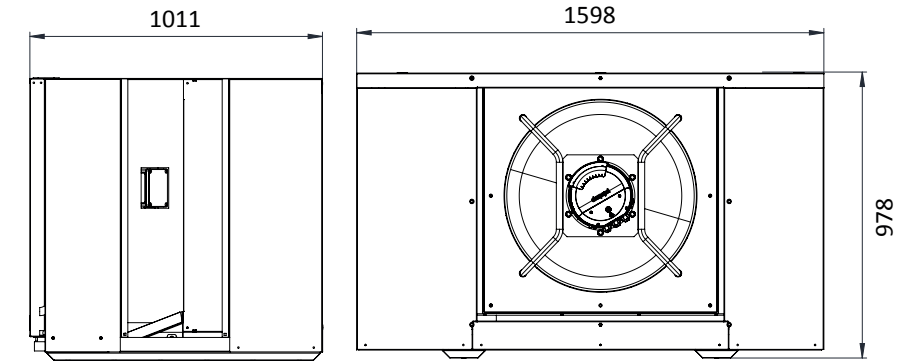
VERSION SPLIT - UNITÉ INTÉRIEURE

Type :	Inverter BLDC
Diamètre nominal :	800 mm
Puissance absorbée maximale :	0,835 kW
Courant maximal :	1,4 A
Vitesse maximale :	735 rpm
Débit d'air minimal :	5800 m³/h
Débit d'air maximal :	14000 m³/h
Portée utile :	25 m
Niveau sonore de l'unité intérieure (distance de 3 m) :	Pression acoustique extérieure : 42 dB(A)
Dimensions de l'unité intérieure (HxLxP) :	1090 x 1253 x 765 mm
Échangeurs de chaleur extérieurs :	nombre de rangées : 3 - espacement des ailettes : 1,7 mm
Poids :	100 kg



VERSION GAINABLE - UNITÉ INTÉRIEURE GAINABLE

Type :	Inverter BLDC
Diamètre nominal :	630 mm
Puissance absorbée maximale :	1,3 kW
Courant maximal :	2 A
Vitesse maximale :	1000 rpm
Débit d'air minimal avec filtre	9338 m³/h
Débit d'air maximal avec filtre :	11178 m³/h
Débit d'air maximal (uniquement avec batterie intérieure) :	14000 m³/h
Pression résiduelle au point nominal (machine seule) :	380 Pa
Débit d'air nominal (machine + conduit d'air) :	11000 m³/h
Pression résiduelle :	230 Pa
Débit d'air nominal avec filtre :	9300 m³/h
Pression résiduelle au point nominal avec filtre :	180 Pa
Niveau sonore (distance 3 mt)	Pression acoustique int. 55 dB(A)
Dimensions de l'unité intérieure (H x L x P) :	978 x 1598 x 1011 mm
Échangeurs de chaleur extérieurs :	nombre de rangées : 4 - espacement des ailettes : 1,6 mm
Poids de l'unité gainable :	208 Kg



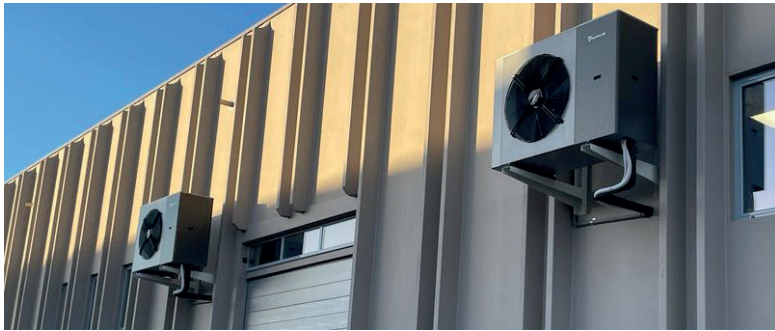
KITA AIR/R32

MODÈLE	Chauffage												Refroidissement	
	A 12°C / A 20° C		A 7°C / A 20° C		A 2°C / A 20° C		A -7°C / A 20° C		A -15°C / A 20° C		A -20°C / A 20° C		A 35°C / A 27° C	
	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qc	EER
	kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW	
KITA AIR	39,00	4,70	39,00	4,45	35,00	3,75	32,00	3,20	32,00	2,70	27,00	2,50	35,00	4,02
KITA AIR Cold	40,00	4,63	40,00	4,36	35,00	4,00	35,00	3,10	35,00	2,60	30,00	2,35	37,00	4,20

KITA AIR PLUS/R32

MODÈLE	Chauffage												Refroidissement	
	A 12°C / A 20° C		A 7°C / A 20° C		A 2°C / A 20° C		A -7°C / A 20° C		A -15°C / A 20° C		A -20°C / A 20° C		A 35°C / A 27° C	
	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qc	EER
	kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW	
KITA AIR Plus	48,00	4,81	47,00	4,20	45,00	3,84	42,00	3,04	35,00	2,65	31,00	2,45	39,00	4,00

Qh= Capacité thermique COP= Coefficient de performance Qc= Capacité frigorifique EER= Efficacité en refroidissement



LES AVANTAGES

Le transfert thermique direct sans circuit hydraulique garantit moins de pertes, une plus grande efficacité et une installation plus simple.

Dégivrage actif uniquement lorsque nécessaire. Cela signifie une consommation réduite, un compresseur protégé et une continuité de fonctionnement même en hiver.

Ventilateur inverseur à faible vitesse de rotation et unité intérieure surdimensionnée pour un impact sonore drastiquement réduit.

La connexion directe entre l'unité extérieure et l'unité intérieure (jusqu'à 30 m) permet des installations rapides, sans réseaux hydrauliques complexes. Une solution idéale pour les nouvelles constructions ou la rénovation de bâtiments industriels et de zones de production.

Le système de contrôle avec dispositif tactile et logiciel HCC permet un monitoring continu, le réglage des paramètres et la gestion également dans des configurations multi-machines. Une installation toujours sous contrôle, même à distance.

KITA XL - 70 kW

KITA XL est une pompe à chaleur industrielle disponible en deux versions:

- AIR-AIR avec gaz R32
- AIR-EAU avec gaz R290

Puissance thermique de la machine:
70 kW

Configuration **modulaire** jusqu'à 20 unités pour une puissance thermique totale de 1400 kW.



Domaines d'application



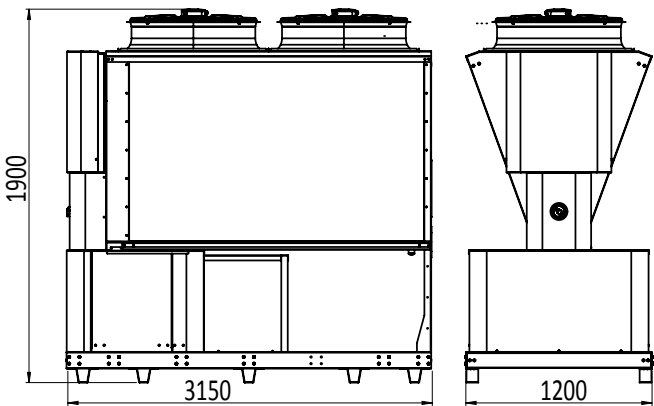
Zones
industrielles



Espaces
Commerciaux



Copropriétés



KITA XL AIR-AIR/R32

MODÈLE	Chauffage												Refroidissement	
	A 12°C / A 20° C		A 7°C / A 20° C		A 2°C / A 20° C		A -7°C / A 20° C		A -15°C / A 20° C		A -20°C / A 20° C		A 35°C / A 27° C	
	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qc	EER
	kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW	
XL 70	70,00	5,18	70,63	4,50	70,38	3,91	69,27	3,06	51,56	2,82	44,49	2,59	65,00	4,06

KITA XL AIR-EAU/R290

MODÈLE	Chauffage												ECS		Refroidissement			
	A 12°C / W 35° C		A 7°C / W 35° C		A 2°C / W 35° C		A -7°C / W 35° C		A -15°C / W 35° C		A -20°C / W 35° C		A 2°C / W 65° C		A35°C / W 7° C		A35°C / W 18° C	
	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qc	EER	Qc	EER
	kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW	
XL 70	70,66	5,33	70,63	4,57	70,13	3,94	69,33	3,02	52,52	2,66	45,86	2,41	69,00	3,4	65	2,88	62	4,49



Entrez dans l'univers
de Templari



Alexis Roche
Spécialiste en solutions énergétiques
06 50 15 93 80
contact@ar-solutionspro.fr