

# Caratteristiche delle pompe di calore Kita



Leistungen / Performances / Performances

LW-246-15-18 / Version 2

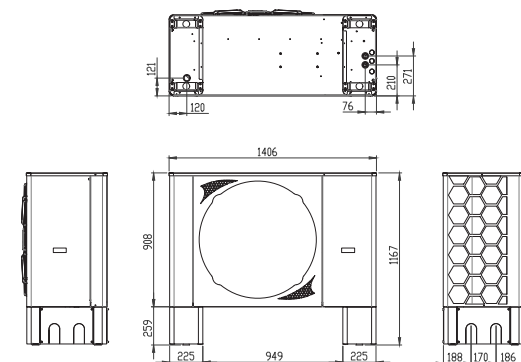
	Prüfbedingung Condition d'essai Test condition	Heizleistung Puis. chauff. moy. Heating capacity kW	elek. Leistung Puis. elec. moy. Input power kW	T <sub>in</sub> T <sub>out</sub> T <sub>out</sub> °C	COP	Cc	CR	climate	average
1	A7 / W35-30 (87% r.H.)	11.867	2.337	-	5.08	-	-	Temperature application	low (35°C)
2	<b>A2 / W35 (84% r.H.)</b>	<b>12.153</b>	<b>2.832</b>	-	<b>4.29</b>	-	-	SCOP <sub>on</sub>	<b>4.93</b> SCOP <b>4.77</b>
3	A-15 / W35 (-% r.H.)	16.097	6.646	-	2.42	-	-	Labeling	<b>A+++ / 190.7 %</b>
A	A-7 / W34 (74% r.H.)	19.099	6.389	34.1	2.99	0.997	1.00	Pdesignh [kW]	21.6
B	A2 / W30 (84% r.H.)	11.757	2.428	30.0	4.84	0.991	0.99	Tivalent [°C]	-7
C	A7 / W27 (87% r.H.)	10.079	1.507	28.2	6.69	0.985	0.74		
D	A12 / W24 (89% r.H.)	10.571	1.383	27.2	7.64	0.984	0.31		
E	A-10 / W35 (-% r.H.)	17.718	6.282	33.4	2.82	0.996	1.22		
F	A-7 / W34 (74% r.H.)	19.099	6.389	34.1	2.99	0.997	1.00		

## Punti di forza delle pompe di calore Kita:

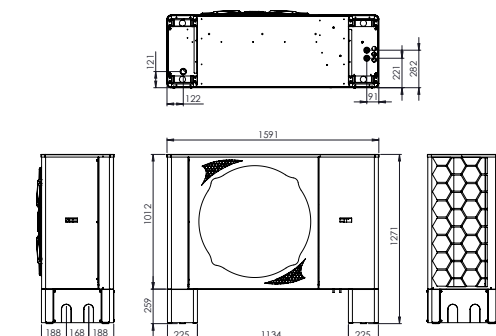
- Alta efficienza con uno SCOP certificato da WPZ di 4,93 (con curva climatica)
- Proprio software per l'ottimizzazione dell'efficienza della pompa di calore
- Esercizio fino a -32°C, senza l'impiego di resistenza elettrica
- Con KITA-SOLAR-KOMBI per l'ottimizzazione dell'autocunsumo fotovoltaico.
- Integrabile con HCC, per coordinare la pompa di calore Kita con l'impianto termico dell'edificio e monitoring via web.
- EVI, sistema di iniezione elettronica del vapore con modulazione attraverso inverter.
- Inverter ed EVI interagiscono attraverso il nostro software specifico e di proprietà Templari
- BLDC, motori DC brushless
- Ventilatori assiali con inverter di Ebm-Papst
- Lingue di programma disponibili: Italiano, Tedesco Inglese

## Misure

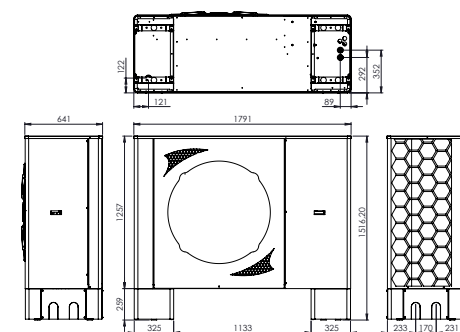
### Kita S, S Plus e S3Phase Plus (unità esterna versione monoblocco e split)



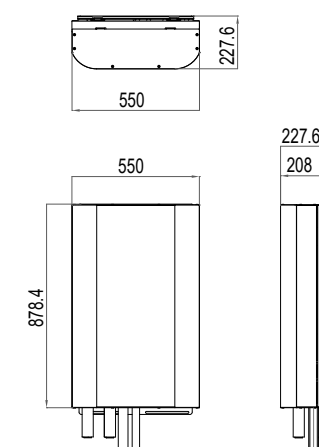
### Kita M, M3Phase e M3Phase Plus (unità esterna versione monoblocco e split)



### Kita L, L42 e L66 (unità esterna versione monoblocco e split)



### Kita versione Split (unità interna)



# TEMPLARI

## POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA

UFFICIO VENETO BREVETTI - Via Sorio 116 - 35141 PADOVA - Tel. 049 871.54.20



# A+++

# TEMPLARI

via Pitagora, 20A - 35030 Rubano(PD) - Italia  
Tel. +39 049 5225929 - +39 049 8597400 - Fax +39 049 8055626  
www.templari.com info@templari.com





TECNOLOGIA INVERTER



Versione MONOBLOCCO

Versione SPLIT

Monofase

Trifase

Monofase

Trifase

Kita S  
(2-10) kw

Kita S<sup>3</sup>Phase  
(2-10) kw

Kita S  
(2-10) kw

Kita S<sup>3</sup>Phase  
(2-10) kw

Kita S Plus  
(2,5-12) kw

Kita S<sup>3</sup>Phase Plus  
(2,5-12) kw

Kita S Plus  
(2,5-12) kw

Kita S<sup>3</sup>Phase Plus  
(2,5-12) kw

Kita M  
(3-15,4) kw

Kita M<sup>3</sup>Phase  
(3-15,4) kw

Kita M  
(3-15,4) kw

Kita M<sup>3</sup>Phase  
(3-15,4) kw

Kita M<sup>3</sup>Phase Plus  
(3-20) kw

Kita M<sup>3</sup>Phase Plus  
(3-20) kw

Kita L  
(7-24) kw

Kita L  
(7-24) kw

Kita L 42  
(9,5-32) kw

Kita L 42  
(9,5-32) kw

Kita L 66  
(17-35) kw

Kita L 66  
(17-35) kw

CARATTERISTICHE TECNICHE			S/S <sup>3</sup> Phase			S Plus / S <sup>3</sup> Phase Plus			M / M <sup>3</sup> Phase			M <sup>3</sup> Phase Plus			L33			L42			L66			CARATTERISTICHE TECNICHE							
Valide sia per la versione Monoblocco che Split																					Valide sia per la versione Monoblocco che Split										
UM			Min.	Nom.	Max	Min.	Nom.	Max	Min.	Nom.	Max	Min.	Nom.	Max	Min.	Nom.	Max	Min.	Nom.	Max	Min.	Nom.	Max	UM							
Riscaldamento	Aria 7°C Acqua 35°C	Potenza termica	kW	2,70	4,98	10,00	3,44	6,18	12,48	4,36	8,66	16,58													kW	Potenza termica	Aria 7°C Acqua 35°C				
		COP		4,88	5,16	4,49	4,83	5,14	4,29	4,86	5,15	4,38															COP				
	Aria 2°C Acqua 35°C	Potenza termica	kW	2,21	3,96	8,59	2,72	4,91	9,45	3,84	7,69	14,93														kW	Potenza termica	Aria 2°C Acqua 35°C			
		COP		4,15	4,44	3,81	4,07	4,43	3,72	4,20	4,42	3,77																COP			
	Aria -7°C Acqua 35°C	Potenza termica	kW	1,34	2,70	6,40	1,68	3,35	7,97	2,48	5,94	11,76														kW	Potenza termica	Aria -7°C Acqua 35°C			
		COP		2,78	3,30	3,01	2,73	3,26	2,57	3,04	3,50	3,00																COP			
	Aria -15°C Acqua 35°C	Potenza termica	kW	-	2,15	4,85	-	2,80	6,00	1,88	4,69	9,28														kW	Potenza termica	Aria -15°C Acqua 35°C			
		COP		-	2,86	2,71	-	2,84	2,50	2,59	2,98	2,55																COP			
	Aria 7°C Acqua 55°C	Potenza termica	kW	2,14	4,35	9,87	2,69	5,45	12,32	4,02	7,72	13,37														kW	Potenza termica	Aria 7°C Acqua 55°C			
		COP		2,82	3,03	2,71	2,74	2,81	2,31	2,90	3,07	2,59																	COP		
	Aria 2°C Acqua 55°C	Potenza termica	kW	1,78	3,41	8,39	2,24	4,27	9,44	3,54	6,98	12,04														kW	Potenza termica	Aria 2°C Acqua 55°C			
		COP		2,50	2,77	2,43	2,46	2,52	2,18	2,66	2,80	2,44																	COP		
Aria -10°C Acqua 55°C	Potenza termica	kW	-	2,17	5,66	-	2,91	7,04	2,07	4,92	9,15														kW	Potenza termica	Aria -10°C Acqua 55°C				
	COP		-	2,04	1,91	-	1,99	1,81	1,78	2,03	1,82																	COP			
Raffrescamento	Aria 35°C Acqua 7°C	Potenza frigorifera	kW	1,81	3,83	7,40	2,26	5,07	8,35	3,00	7,00	12,10													kW	Potenza frigorifera	Aria 35°C Acqua 7°C				
		EER		2,59	3,27	2,92	2,47	3,11	2,81	2,75	3,44	3,15																EER			
	Aria 35°C Acqua 18°C	Potenza frigorifera	kW	2,61	5,46	8,30	3,26	7,25	8,70	4,00	9,30	13,50													kW	Potenza frigorifera	Aria 35°C Acqua 18°C				
		EER		3,90	4,70	4,20	3,70	4,50	4,00	4,09	4,85	4,58																EER			
Classe energetica			A+++			A+++			A+++			A+++			A+++			A+++													Classe energetica
Dati	Alimentazione	V-Hz	230-50 / 400-3-50			230-50 / 400-3-50			230-50 / 400-3-50			400-3-50			400-3-50			400-3-50			400-3-50			V-Hz	Alimentazione						
	Potenza massima assorbita	kW	3,3			4,5			6			6,5			9			13,30			15,50			kW	Potenza massima assorbita						
Rumorosità	Pressione sonora max. 1 metro	dB(A)	50			50			52			52			55			55			55			dB(A)	Pressione sonora max. 1 metro	Rumorosità					
Compressore	Tipologia		Twin rotary			Twin rotary			Twin rotary			Twin rotary			Scroll Inverter			Scroll Inverter			Scroll Inverter				Tipologia						
	Numero		1			1			1			1			1			1			1				Numero	Compressore					
	Funzionamento		Inverter BLDC			Inverter BLDC			Inverter BLDC			Inverter BLDC			Vapour Injection			Vapour Injection			Vapour Injection				Funzionamento						
Ventilatore	Modello		EBMPAPST			EBMPAPST			EBMPAPST			EBMPAPST			EBMPAPST			EBMPAPST			EBMPAPST				Modello						
	Tipo		EC			EC			EC			EC			EC			EC			EC				Tipo						
	Diametro della ventola	mm	710			710			800			800			800			800			910			mm	Diametro della ventola	Ventilatore					
	Potenza massima assorbita	kw	0.27			0.27			0.44			0.44			0.44			0.44			0.625			kw	Potenza massima assorbita						
Batteria alettata	Velocità	rpm	600			600			500			500			600			600			610			rpm	Velocità						
	Numero di ranghi	nr	3			3			3			3			3			3			3			nr	Numero di ranghi	Batteria alettata					
Scambiatore	Distanza alette	mm	2.5			2.5			2.5			2.5			2.5			2.5			2.5			mm	Distanza alette						
	Tipologia		A piastre			A piastre			A piastre			A piastre			A piastre			A piastre			A piastre				Tipologia	Scambiatore					
Refrigerante	Materiale		Acciaio inox			Acciaio inox			Acciaio inox			Acciaio inox			Acciaio inox			Acciaio inox			Acciaio inox				Materiale						
	Tipo		R410A			R410A			R410A			R410A			R410A			R410A			R410A				Tipo	Refrigerante					
Circuito idraulico	Quantità refrigerante (monob. / split)	kg	6 / 6,3			6 / 6,3			7 / 7			7 / 7			11 / 11			11 / 11			12 / 11			kg	Quantità refrigerante (monob. / split)						
	Portata acqua nominale	l/h	2400			2400			2400			2400			2400			3160			3160			l/h	Portata acqua nominale						
	Tipologia della pompa		EC			EC			EC			EC			EC			EC			EC				Tipologia della pompa	Circuito idraulico					
Peso	Potenza nominale pompa	W	75			75			75			75			75			185			185			W	Potenza nominale pompa						
	(Interno + esterno)	kg	180 (160 + 50 Split)			180 (160 + 50 Split)			220 (200 + 50 Split)			220 (200 + 50 Split)			280 (260+50 split)			280 (260+50 split)			280 (260+50 split)			kg	(Interno + esterno)	Peso					

Valori in accordo con normativa EN 14511

