

Pompes à chaleur



ÉCOLOGIQUE

Les pompes à chaleur HEIKO extraient l'énergie directement de l'air afin de l'utiliser pour chauffer ou refroidir un bâtiment. Le gaz réfrigérant R32 n'est pas nocif pour l'environnement et a un impact très faible sur l'effet de serre.

COMPACT

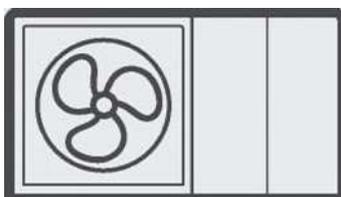
Le design des pompes à chaleur est fait pour être prêt à l'emploi. Aucun achat additionnel de composants et aucun espace additionnel n'est requis pour le bon fonctionnement de la PAC ou pour faire rentrer le réservoir. Le module permet un accès facile et en sécurité pour les connexions hydrauliques.

PROCESSUS MODERNE

Les systèmes de l'appareil sont basés sur l'utilisation de nouvelles technologies et sur leurs progrès. Ce qui permet à la pompe de fonctionner et de s'adapter automatiquement aux conditions météorologiques du moment.

CONTROLE SIMPLIFIE

Les pompes à chaleur Thermal et Thermal plus sont dotées d'un écran de contrôle qui permet de changer rapidement et facilement les paramètres. De plus elles sont équipées d'un module WI-FI ce qui augmente drastiquement le confort à l'usage.



6,0 kW

9,0 kW

12,0 kW

15,0 kW

19,0 kW



THERMAL Plus 6



THERMAL Plus 9



THERMAL Plus 12



THERMAL Plus 15



THERMAL Plus 19



THERMAL 6



THERMAL 9



THERMAL 12



THERMAL 15



THERMAL 19

5,0 kW

7,0 kW

9,0 kW

11,0 kW

15,0 kW



Pool 5



Pool 7



Pool 9



Pool 11



Pool 15

Pompe à chaleur THERMAL Plus CO + CWU

Monobloc avec un module hydraulique et un réservoir d'eau chaude sanitaire

La pompe à chaleur monobloc Thermal Plus est un appareil avec une capacité énergétique très efficace ce qui permet de drainer l'énergie ambiante dans l'air et de l'utiliser pour chauffer ou refroidir un bâtiment et de préparer la machine afin de chauffer l'eau. Il est possible d'utiliser la PAC dans des maisons individuelles. Les pompes à chaleur Heiko sont hautement technologiques, ce qui garantit des opérations efficaces et en sécurité.

Module hydraulique – Monobloc tout en un

Le module hydraulique possède un design compact, intégré d'un stockage de plus de 250 litres le réservoir d'eau chaude sanitaire est prêt à l'emploi à peine sortie de l'emballage. Aucun composant supplémentaire n'a besoin d'être acheté, et aucun espace supplémentaire n'est requis pour le réservoir d'eau chaude sanitaire. Le module permet des connexions hydrauliques simples en toute sécurité.



Double circuit chauffant

La pompe à chaleur Thermal Plus peut être configuré pour fournir différents circuits chauffants en même temps, comme un système de radiateur et en simultanément un plancher chauffant. Les deux circuits chauffants assurent une gestion séparée des deux circuits chauffants. Dans la pratique, différents réglages peuvent être faits pour les radiateurs et pour le plancher chauffant.



Une large portée de la température – Des opérations fiables dans toutes conditions

La pompe à chaleur Heiko est une unité fiable permettant d'opérer à partir de -25°C à l'extérieur et permet de chauffer l'eau chaude sanitaire jusqu'à 55°C



Contrôle Wi-Fi

Le contrôle WI-FI est disponible directement sur la machine, ce qui permet un contrôle de la pompe à chaleur très confortable. Le système se contrôle facilement depuis une application dédiée au WI-FI. Grâce au contrôle du WI-FI, le centre d'assistance Heiko peut aider les usagers à distance.



Un écran de contrôle moderne

L'écran de contrôle intégré permet un accès aux paramètres rapide et facile afin de changer d'opérations aisément. Le menu principal est disponible dans plusieurs langues différentes.



Fonctionnement silencieux

La pompe à chaleur Heiko Thermal Plus est dotée d'un moteur à courant continu, d'un compresseur ayant une parfaite insonorisation, et d'hélices optimisées pour assurer des opérations très silencieuses à 52 dB. L'unité peut aussi fonctionner avec un mode silencieux pour maximiser le confort en travaillant ou en se reposant.



Contrôle automatique de la température

La pompe à chaleur Heiko Thermal Plus opère grâce à un processus automatique qui se règle en fonction des changements climatiques. En pratique, cela signifie que le fonctionnement de la pompe à chaleur s'adapte automatiquement aux conditions climatiques sans aucune intervention humaine.



Technologie de convertissement de la fréquence

La technologie de convertissement de la fréquence permet à la pompe à chaleur une opération économique sans pic de tension soudaine dans la fréquence du compresseur. Par conséquent, l'opération de la PAC est plus silencieuse et permet un rendement énergétique plus élevé. L'appareil obtient donc une note énergétique A+++.





Indoor unit



Outdoor unit

Model	Jame						
Seasonal energy efficiency rating, space heating, temperate climate	LWT =35°C	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
	LWT =55°C	A++	A+-E	A++	A++	M-F	
Rated heat capacity, including all auxiliary heating units, temperate climate (-10°C)**	LWT =35°C	kW	4	6	8	12	16
	LWT =55°C		4	6	7	11	15
Seasonal energy efficiency, space heating, temperate climate	LWT =35°C	186,7	186	185,5	196,8	190,5	
	LWT =55°C	133,2	130,4	129,3	130,2	130,11	
Annual energy consumption, temperate climate	LWT =35°C	kWh	1827	2826	3225	4829	6953
	LWT =55°C		2809	3728	3997	7602	7750
Indoor sound power level			44	44	44	44	
Outdoor sound power level			53	52	59	61	
Special precautions	See the Installation and Service Manuals before attempting the installation.						
Electrical power efficiency	N/A						
Rated heat capacity, including all auxiliary heating units, cold climate	LWT =35°C	kW	3	5	7	10,8	15,1
	LWT =55°C		3	5	6	10,6	14,3
Rated heat capacity, including all auxiliary heating units, warm climate	LWT =35°C	kW	6	8	10	13,8	18,2
	LWT =55°C		6	7	8	13,1	16,1
Seasonal energy efficiency, space heating, cold climate	LWT =35°C	%	155	153	156	160	156
	LWT =55°C	%	117	105	110	115	110
Seasonal energy efficiency, space heating, warm climate	LWT =35°C	%	189	192	194	196	194
	LWT =55°C	%	147	143	142	143	140
Annual energy consumption with regard to final energy amount - cold climate	LWT =35°C	kWh	2071	3149	4020	7020	8825
	LWT =55°C		3089	4100	4112	7910	9930
Annual energy consumption with regard to final energy amount - warm climate	LWT =35°C	kWh	1710	3094	3480	6243	8105
	LWT =55°C		2550	3510	3560	6913	8590
Heat pump unit power supply		V/p h/ Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380 - 420 /3/50	380 - 420 /3/50
Electrical heater power supply		V	230	400	400	400	400
Heating (LWT = 35°C) (Outdoor temperature 2°C, 85% RH, EWT 30°C, LWT 35°C)	Capacity	kW	6,1	7,8	10,1	13,8	18,5
	COP		3,8	3,87	3,9	4	4,47
Heating (LWT = 35°C) (Outdoor temperature 7°C, 85% RH, EWT 47°C, LWT 55°C)	Capacity	kW	6,5	9,2	11,6	15,5	18,5
	COP		4,61	4,38	4,3	5	4,47
Cooling (UNT = 18°C) (Outdoor temperature 35°C, EWT 23°C, LWT 18°C)	Capacity	kW	7,45	9,5	9,8	18,6	22,5
	EER		4,05	4,23	3,9	4	7,35
Cooling (LWT = 7°C) Outdoor temperature 35°C, EWT 12°C, LWT 7°C)	Capacity	kW	7,45	9,5	9,8	13,1	15,8
	EER		- 4,05	4,23	3,9	3	2,94
Current protection control		B	25 (3F)	25 (3F)	25 (3F)	25 (3F)	25 (3F)
Power supply (number of conductors x cross section)		mm²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 4	5 x 4	5 x 4
Current protection control		B	from indoor unit			25 (3F)	25 (3F)
Power supply (number of conductors x cross section)		mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	5 x 4	5 x 4
Dimensions of the indoor unit ON x H x D)	Net/gross	mm	600x680x1780/ 650x750x1960	600x680x1780/ 650x750x1960	600x680x1780/ 650x750x1960	600x680x1780/ 650x750x1960	600x680x1780/ 650x750x1960
			1010x370x700/ 1040x455x730	1165x370x845/ 1210x455x875	1165x370x845/ 1210x455x875	1085x390x1400/ 1100x400x1450	1085x390x1400/ 1100x400x1450
Indoor unit weight		kg	125/135	125/135	125/135		
Outdoor unit weight		kg	67 / 78	80 / 95	85/105	125/135	125/135
Compressor	Type	Twin Rotary -1					
Sensors	TC (system temp.), TW (DHW temp.), TV1 (1st circuit temp.),TV2 (2nd circuit temp.), TR (room temp.)						
Integrated electrical heater		kW	3	6	6	6	6
Refrigerant	Type / amount of gas	kg	R32 / 0,9	R32 / 1,4	R32 / 1,8	R32 / 2,55	R32 / 2,6
	Cooling		°C	-50	0 -50	0 -50	0 -50
Recommended operating range	Heating	°C	-25-45	-25-45	-25-45	-25-45	-25-45
	DHW	*c	-25 -55	-25 -55	-25 -55	-25 -55	-25 -55
Water Bide heat exchanger	Type	Plate heat exchanger					
Water-side connection	Type	cal	1	1	1	G1-1/4	G1-1/4
Water Pump	Max lifting height	m		75	75	75	75
	Cooling	°C	7-25	7-25	7-25	7-25	7-25
Outlet water temperature range	Heating	*c	20 - 55	20 - 55	20 - 55	20 - 55	20 - 55
	DHW (tank)	*c	25 - 55	25 - 55	25 - 55	25 - 55	25 - 55

* When installed and started by the Authorised Service.

** Heating power for outdoor temperature of -10°C

Pompe à chaleur **THERMAL CH + DHW** Monobloc avec module hydraulique

La pompe à chaleur monobloc Thermal est un appareil avec une capacité énergétique très efficace ce qui permet de drainer l'énergie ambiante dans l'air et de l'utiliser pour chauffer ou refroidir un bâtiment et de préparer la machine afin de chauffer l'eau. Il est possible d'utiliser la PAC dans des maisons individuelles. Les pompes à chaleur Heiko sont hautement technologiques, ce qui garantit des opérations efficaces et en sécurité.



Double circuit chauffant

La pompe à chaleur Thermal peut être configuré pour fournir différents circuits chauffants en même temps, comme un système de radiateur et en simultané un plancher chauffant. Les deux circuits chauffants assurent une gestion séparée des deux circuits chauffants. Dans la pratique, différents réglages peuvent être faits pour les radiateurs et pour le plancher chauffant.



Une large portée de la température – Des opérations fiables dans toutes conditions

La pompe à chaleur Heiko est une unité fiable permettant d'opérer à partir de -25°C à l'extérieur et permet de chauffer l'eau chaude sanitaire jusqu'à 55°C



Contrôle Wi-Fi

Le contrôle WI-FI est disponible directement sur la machine, ce qui permet un contrôle de la pompe à chaleur très confortable. Le système se contrôle facilement depuis une application dédiée au WI-FI. Grâce au contrôle du WI-FI, le centre d'assistance Heiko peut aider les usagers à distance.



Un écran de contrôle moderne

L'écran de contrôle intégré permet un accès aux paramètres rapide et facile afin de changer d'opérations aisément. Le menu principal est disponible dans plusieurs langues différentes.



Fonctionnement silencieux

La pompe à chaleur Heiko Thermal est dotée d'un moteur à courant continu, d'un compresseur ayant une parfaite insonorisation, et d'hélices optimisées pour assurer des opérations très silencieuses à 52 dB. L'unité peut aussi fonctionner avec un mode silencieux pour maximiser le confort en travaillant ou en se reposant.



Contrôle automatique de la température

La pompe à chaleur Heiko Thermal opère grâce à un processus automatique qui se régule en fonction des changements climatiques. En pratique, cela signifie que le fonctionnement de la pompe à chaleur s'adapte automatiquement aux conditions climatiques sans aucune intervention humaine.



Technologie de convertissement de la fréquence

La technologie de convertissement de la fréquence permet à la pompe à chaleur une opération économique sans pic de tension soudaine dans la fréquence du compresseur. Par conséquent, l'opération de la PAC est plus silencieuse et permet un rendement énergétique plus élevé. L'appareil obtient donc une note énergétique A+++.





indoor unit



Outdoor unit

Seasonal energy efficiency rating, space heating, temperate climate	LWT = 35°C		A+++	A+++	A+++	A+++	Ai-F+
	LWT = 55°C		A++	A++	A++	A++	A++
Rated heat capacity, including all auxiliary heating units, temperate climate (-10°C)	LWT = 35°C	kW	4	6	8	12	16
	LWT = 55°C		4	6	7	11	15
Seasonal energy efficiency, space heating, temperate climate	LWT = 35°C		186,7	186	185,5	196,8	190,5
	LWT = 55°C		133,2	130,4	129,3	130,2	130,11
Annual energy consumption, temperate climate	LWT = 35°C	kWh	1827	2826	3225	4829	6953
	LWT = 55°C		2809	3728	3997	7602	7750
Indoor sound power level		dB(A)	44	44	44	44	44
Outdoor sound power level		dB(A)	52	53	52	59	61
Special precautions	Przed montażem prosimy zapoznać się z instrukcją 9 oraz serwisową 4						
Electrical power efficiency	Nie dotyczy						
Rated heat capacity, including all auxiliary heating units, cold climate	LWT = 35°C	kW	3	5	7	10,8	15,1
	LWT = 55°C	kW	3	5	6	10,6	14,3
Rated heat capacity, including all auxiliary heating units, warm climate	LWT = 35°C	kW	6	8	10	13,8	18,2
	LWT = 55°C	kW	6	7	8	13,1	16,1
Seasonal energy efficiency, space heating, cold climate	LWT = 35°C		155	153	156	160	156
	LWT = 55°C		117	105	110	115	110
Seasonal energy efficiency, space heating, warm climate	LWT = 35°C		189	192	194	196	194
	LWT = 55°C		147	143	142	143	140
Annual energy consumption with regard to final energy amount - cold climate	LWT = 35°C	kWh	2071	3149	4020	7020	8825
	LWT = 55°C		3089	4100	4112	7910	9930
Annual energy consumption with regard to final energy amount - warm climate	LWT = 35°C	kWh	1710	3094	3480	6243	8105
	LWT = 55°C		2550	3510	3560	6913	8590
Heat pump unit power supply		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-420 / 3 / 50	380-420 / 3 / 50
Electrical heater power supply		V	230	400	400	400	400
Current protection for the electric heater		B	16	16 (3F)	16 (3F)	16 (3F)	16 (3F)
Heater supply (number of conductors x cross section)		mm²	3 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5x2,5
Heating (LWT = 35°C) (Outdoor temperature 2°C, 85% RH, EWT 30°C, LWT 35°C)	Capacity	kW	6,1	7,8	10,1	13,8	18,5
	COP		3,8	3,87	3,9	4	4,47
Heating (LWT = 35°C) (Outdoor temperature 7°C, 85% RH, EWT 47°C, LWT 55°C)	Capacity	kW	6,5	9,2	11,6	15,5	18,5
	COP		4,61	4,38	4,3	5	4,47
Cooling (LWT = 18°C) (Outdoor temperature 35°C, EWT 23°C, LWT 18°C)	Capacity	kW	7,45	9,5	9,8	18,6	7,35
	EER		4,05	4,23	3,9	4	22,5
Cooling (LWT = 7°C) (Outdoor temperature 35°C, EWT 12°C, LWT 7°C)	Capacity	kW	7,45	9,5	9,8	13,1	15,8
	EER		4,05	4,23	3,9	3	2,94
Current protection control		B	20	25	25	25	25
Power supply (number of conductors x cross section)		mm²	3 x 2,5	3 x 3,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Current protection control		B	20	25	25	25 (3F)	25 (3F)
Power supply (number of conductors x cross section)		mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3x4	5 x 2,5	5 x 4
Dimensions of the indoor unit (W x H x D)	Net/gross	mm	1010x370x700/ 1060x420x750	1165x370x845/ 1200x420x900	1165x370x845/ 1200x420x900	1085x390x1450/ 1185x400x1550	1086x390x1450/ 1185x400x1550
Indoor unit weight		kg	25/31	25 / 31	25 / 31	25/31	25/31
Outdoor unit weight		kg	65/76	78 / 90	85 / 94	130 / 140	140 / 150
Compressor	Type		Twin Rotary -1				
Sensors			TC (temp. układu), TW (temp. CWU), TV1 (temp. pierwszego obiegu), TV2 (temp. drugiego obiegu), TR (temp. pomieszczenia)				
Integrated electrical heater		kW	3	6	6	6	6
Refrigerant	Type / amount of gas	kg	R32 / 0,9	R32 / 1,4	R32 / 1,8	R32 / 2,55	R32 / 2,6
Recommended operating range	Cooling	°C	0-50	0-50	0-50	0-50	0-50
	Heating	°C	-25-45	-25-45	-25-45	-25-45	-25-45
	DHW	°C	-25-55	-25-55	-25-55	-25-55	-25-55
Water side heat exchanger	Type		Płytkowy wymiennik ciepła				
Water-side connection	Type	cal	1	1	1	G1 - 1/4	G1 - 1/4
Water Pump	Max lifting height	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	Cooling	°C	7-25	7-25	7-25	7-25	7-25
Outlet water temperature range	Heating	°C	20 - 55	20 - 55	20 - 55	20 - 55	20 - 55
	DHW (tank)	°C	25 - 55	25 - 55	25 - 55	25 - 55	25 - 55

* Przy montażu i uruchomieniu przez Autoryzowany Punkt Serwisowy.

** Jest to moc grzewcza dla temperatury zewnętrznej -10°C