

NOSTA LÄMMITYSJÄRJESTELMÄSI UUDELLE TASOLLE

Inventor lämpöpumput helpottavat elämääsi tarjoamalla täydellisen tasapainon energiansäästön ja helpon käytön välillä. Ne tarjoavat lämmityksen, viilennyksen ja käyttöveden maksimaalisella mukavuudella, jopa äärimmäisissä lämpötiloissa. A+++-energiatehokkuuden, nopean lämpimän veden tuotannon, hiljaisen toiminnan ja Wi-Fi-ohjauksen kaltaisten ominaisuuksien ansiosta Inventor lämpöpumput tarjoavat mukavuutta minimaalisella vaivalla, jolloin voit nauttia enemmän ja hallita vähemmän. Päivitä kotisi energiatehokkuutta vaivattomasti Inventorin avulla.

- ENERGIANSÄÄSTÖRATKAISU**
A+++ Energialuokka, Smart Grid, Sääohjaus
- KORKEA ENERGIA TEHOKKUUS**
Toimintavarma pohjoisissa olosuhteissa (ulkoyksikkö -25°C asti), Kompressorin lämmitin ja pohjan sulanapito, Nopea käyttövesi-toiminto
- TÄYDELLINEN KONTROLLI**
Wi-Fi Etäohjaus, Modbus RTU, Viikkoajastin
- HELPPO ASENNUS**
Kompakti koko, Valmiiksi asennetut komponentit, Lattian kuivaustoiminto

Monoblock mallit

	6kW	8kW	10kW	12kW	14kW	16kW	22kW	30kW
220-240/50/1		•	•	•	•	•		
220-240/50/1*	•	•	•	•	•	•		
380-415/50/3				•	•	•	•	•
380-415/50/3**				•	•	•		

Split mallit

	4kW	6kW	8kW	10kW	12kW	14kW	16kW
220-240/50/1							
220-240/50/1*	•	•	•	•	•	•	•
380-415/50/3							
380-415/50/3**					•	•	•

* integroitu lisälämmitin 3kW | ** integroitu lisälämmitin 9kW
ilma-vesilämpöpumppujen sähköasennusmääräysten tulee aina noudattaa paikallisia säännöksiä ja vaatimuksia.



Eurooppalainen Keymark-sertifikaatti CEN- ja CENELEC-organisaatioilta, joka varmistaa, että tuotteet on testattu ja ne täyttävät eurooppalaiset laatustandardit.

Monipuoliset ratkaisut kaikkiin tiloihin!



Malli				ATS04S/HU060S3	ATS06S/HU060S3	ATS08S/HU100S3	ATS10S/HU100S3		ATS12S/HU160S3	ATS14S/HU160S3	ATS16S/HU160S3	ATS12T/HU160T9	ATS14T/HU160T9	ATS16T/HU160T9	
Lämmitys Ulkolämpötila 7°C	Veden Lämpötila +35°C	Lämmitysteho	kW	4.25	6.20	8.30	10.0		12.1	14.5	16.0	12.1	14.5	16.0	
		Ottoteho	kW	0.82	1.24	1.60	2.00		2.44	3.09	3.56	2.44	3.09	3.56	
		COP		5.20	5.00	5.20	5.00		4.95	4.70	4.50	4.95	4.70	4.50	
	Veden Lämpötila +55°C	Lämmitysteho	kW	4.40	6.00	7.50	9.50		12.0	13.8	16.0	12.0	13.8	16.0	
		Ottoteho	kW	1.49	2.00	2.36	3.06		3.87	4.60	5.52	3.87	4.60	5.52	
		COP		2.95	3.00	3.18	3.10		3.10	3.00	2.90	3.10	3.00	2.90	
Jäähdytys Ulkolämpötila 35°C	Veden Lämpötila +18°C	Jäähdytysteho	kW	4.50	6.55	8.40	10.00		12.00	13.50	14.90	12.00	13.50	14.90	
		Ottoteho	kW	0.81	1.34	1.66	2.08		3.00	3.75	4.38	3.00	3.75	4.38	
		EER		5.55	4.90	5.05	4.80		4.00	3.60	3.40	4.00	3.60	3.40	
Jäähdytys Ulkolämpötila 35°C	Veden Lämpötila +7°C	Jäähdytysteho	kW	4.70	7.00	7.40	8.20		11.6	12.7	14.0	11.6	12.7	14.0	
		Ottoteho	kW	1.36	2.33	2.19	2.48		4.22	4.98	5.71	4.22	4.98	5.71	
		EER		3.45	3.00	3.38	3.30		2.75	2.55	2.45	2.75	2.55	2.45	
Kausittainen tilanlämmityksen energiatehokkuusluokka (Keskiarvo)		Vesi +35°C	ηs (%)	191	195	205	204		189	185	182	189	185	182	
			luokka	A+++	A+++	A+++	A+++		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
		Vesi +55°C	ηs (%)	129	138	131	136		135	135	133	135	135	133	
			luokka	A++	A++	A++	A++		A++	A++	A++	A++	A++	A++	
SCOP (Keskiarvo)		Vesi +35°C		4.85	4.95	5.21	5.19		4.81	4.72	4.62	4.81	4.72	4.62	
		Vesi +55°C		3.31	3.52	3.36	3.49		3.45	3.47	3.41	3.45	3.47	3.41	
SEER		Vesi +7°C		4.99	5.34	5.83	5.98		4.89	4.86	4.69	4.86	4.83	4.67	
		Vesi +18°C		7.77	8.21	8.95	8.78		7.1	6.9	6.75	7.04	6.85	6.71	
Sähköliitäntä			V/Ph/Hz	220-240/50/1			220-240/50/1					380-415/50/3			
Sähköinen lisälämmitin			kW/Ph	3 / 1	3 / 1	3 / 1	3 / 1		3 / 1	3 / 1	3 / 1	9 / 3	9 / 3	9 / 3	
MOP/MCA			A	18/12	18/14	19/16	19/17		30/25	30/26	30/27	14/10	14/11	14/12	
Kompressor		Tyyppi		Twin rotary Mitsubishi					Twin rotary Mitsubishi						
Kylmäaine		Tyyppi / Täytösmäärä (15 metriin asti)		kg	R32/1.50		R32/1.65			R32/1.84					
Lämmönsiirtimen tyyppi				Levy					Levy						
Putkiliitäntä		Neste Kaasu Vesi (dn)			1/4" 5/8" R1"		3/8" 5/8" R1"			3/8" 5/8" R1"					
Sisäyksikön sulakekoko			No. x A	1x16 A	1x16 A	1x16 A	1x16 A		1x16 A	1x16 A	1x16 A	3x16 A	3x16 A	3x16 A	
Ulkoyksikön sulakekoko			No. x A	1x16 A	1x16 A	1x16 A	1x20 A		1x25 A	1x32 A	1x32 A	3x16 A	3x16 A	3x16 A	
Signaaliikaapeli			No. x mm² / No. x A	3x1.0 suojattu					3x1.0 suojattu						
Ääni (tehotaso/äänitaso/ äänitaso, hiljainen 2)		Ulkoyksikkö		dB(A)	56/44/39	58/45/40	59/46/41	60/49/41		64/50/43	65/51/43	68/54/43	64/50/43	65/51/43	68/55/43
		Sisäyksikkö			38/28		42/30			43/32					
Mitat (L×K×S)		Ulkoyksikkö		mm	1008x712x426		1118x865x523								
		Sisäyksikkö			420x790x270					420x790x270					
Paino Ulkoyksikkö/Sisäyksikkö			kg	58/37		75/37			97/39	97/39	97/39	112/45	112/45		
Toiminta lämpötila-alue	Jäähdytys		°C	-5~43					-5~43						
	Lämmitys		°C	-25~35					-25~35						
	Käyttöveden lämmitys		°C	-25~43					-25~43						
Veden Lämpötila-alue	Jäähdytys		°C	5~25		5~30			5~30						
	Lämmitys		°C	25~65		12~65			12~65						
	Käyttövesi (varaajan lämpötila) °C			30~60		10~60			10~60						

EU-standardien ja -lainsäädännön mukaan
EN14511:2013; EN14825:2013; EN50564:2011; EN12102:2011; (EU) No 811/2013; (EU) No 813/2013; OJ 2014/C 207/02.

Ilma-vesilämpöpumppujen sähköasennusmääraysten tulee aina noudattaa paikallisia säännöksiä ja vaatimuksia.

Matrix Split All In OneLämpöpumput
Integroidulla käyttövesivaraajalla



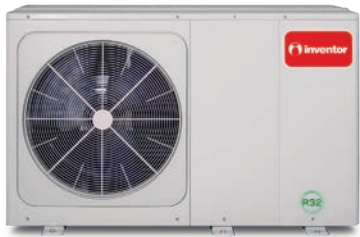
All-in-One Ratkaisu - Mukavuutta, joustavuutta ja taattua suorituskykyä varten!

Malli				ATS04S		ATS06S		ATS08S		ATS10S		ATS12S	ATS14S	ATS16S	ATS12T	ATS14T	ATS16T		
Varaajayksikkö				HU100WT190S3	HU100WT240S3	HU100WT190S3	HU100WT240S3	HU100WT190S3	HU100WT240S3		HU100WT190S3	HU100WT240S3	HU160WT240S3	HU160WT240S3	HU160WT240S3	HU160WT240T9	HU160WT240T9	HU160WT240T9	
Lämmitys Ulkolämpötila 7°C	Veden lämpötila +35°C	Lämmitysteho	kW	4.25	4.25	6.20	6.20	8.30	8.30		10.00	10.00	12.10	14.50	16.00	12.10	14.50	16.00	
		Ottoteho	kW	0.82	0.82	1.24	1.24	1.60	1.60		2.00	2.00	2.44	3.09	3.56	2.44	3.09	3.56	
		COP		5.20	5.20	5.00	5.00	5.20	5.20		5.00	5.00	4.95	4.70	4.50	4.95	4.70	4.50	
	Veden lämpötila +55°C	Lämmitysteho	kW	4.40	4.40	6.00	6.00	7.50	7.50		9.50	9.50	11.90	13.80	16.00	11.90	13.80	16.00	
		Ottoteho	kW	1.49	1.49	2.03	2.03	2.36	2.36		3.06	3.06	3.87	4.60	5.52	3.87	4.60	5.52	
		COP		2.95	2.95	2.95	2.95	3.18	3.18		3.10	3.10	3.05	2.95	2.85	3.05	2.95	2.85	
Jäähdytys Ulkolämpötila +35°C	Veden lämpötila +18°C	Jäähdytysteho	kW	4.50	4.50	6.55	6.55	8.40	8.40		10.00	10.00	12.00	13.50	14.20	12.00	13.50	14.20	
		Ottoteho	kW	0.81	0.81	1.34	1.34	1.66	1.66		2.08	2.08	3.00	3.74	3.94	3.00	3.74	3.94	
		EER		5.55	5.55	4.90	4.90	5.05	5.05		4.80	4.80	4.00	3.61	3.61	4.00	3.61	3.61	
	Veden lämpötila +7°C	Jäähdytysteho	kW	4.70	4.70	7.00	7.00	7.40	7.40		8.20	8.20	11.60	12.70	14.00	11.60	12.70	14.00	
		Ottoteho	kW	1.36	1.36	2.33	2.33	2.19	2.19		2.48	2.48	4.22	4.98	5.71	4.22	4.98	5.71	
		EER		3.45	3.45	3.00	3.00	3.38	3.38		3.30	3.30	2.75	2.55	2.45	2.75	2.55	2.45	
Kausittainen tilanlämmityksen energiatehokkuusluokka (Keskiarvo)		Vesi +35°C	ηs (%)	191	191	195	195	205.60	205.60		204.80	204.80	189.40	185.70	181.70	189.30	185.60	181.60	
			luokka	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		
		Vesi +55°C	ηs (%)	129.5	129.5	137.9	137.9	131.50	131.50		136.60	136.60	135.10	135.60	133.30	135.10	135.60	133.20	
			luokka	A++	A++	A++	A++	A++	A++		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
SCOP (Keskiarvo)		Vesi +35°C		4.85	4.85	4.95	4.95	5.22	5.22		5.20	5.20	4.81	4.81	4.72	4.72	4.62	4.62	
		Vesi +55°C		3.31	3.31	3.52	3.52	3.36	3.36		3.49	3.49	3.45	3.45	3.47	3.47	3.41	3.41	
SEER		Vesi +7°C		4.98	4.98	5.31	5.31	5.83	5.83		5.96	5.96	4.93	4.81	4.60	4.83	4.79	4.58	
		Vesi +18°C		7.77	7.77	8.25	8.25	8.95	8.95		8.80	8.80	7.14	6.86	6.67	7.00	6.81	6.63	
Sähköliitäntä			V/Hz/Ph	220-240/50/1							220-240/50/1						380-415/50/3		
Sähköinen lisälämmitin			kW/Ph	3 / 1							3 / 1						9 / 3		
MOP/MCA			A	18/12		18/14		19/16			19/17		30/25	30/26	30/27	14/10	14/11	14/12	
Kompressor		Tyyppi		Twin rotary Mitsubishi															
Kylmäaine		Tyyppi / Täytösmäärä (15 metriin asti)	kg	R32/1.50				R32/1.65			R32/1.65		R32/1.84						
Lämmönsiirtimen tyyppi				Levy															
Putkiliitäntä (dn)			tuumaa	1/4" 5/8" R1"				3/8" 5/8" R1"			3/8" 5/8" R1"								
Sisäyksikön sulakekoko			No. x A	1x16 A							3x16 A				3x16 A				
Ulkoyksikön sulakekoko			No. x A	1x16 A							1x20 A		1x25 A	1x32 A		3x16 A			
Syöttökaapeli			No. x mm² / No. x A	3x1.0 suojattu							3x1.0 suojattu								
Ääni (tehotaso/äänitaso/ äänitaso, hiljainen 2)	Ulkoyksikkö		dB(A)	56/44/39		58/45/40		59/46/41			60/49/41		64/50/43	65/51/43	68/54/43	64/50/43	65/51/43	68/55/43	
	Sisäyksikkö			38/22		38/24		40/22			40/22		42/24	44/25	44/24	42/24	44/25	44/24	
Mitat (L×K×S)		Ulkoyksikkö	mm	1.008x712x426				1.118x865x523			1.118x865x523								
		Sisäyksikkö		600x1683x600	600x1943x600	600x1683x600	600x1943x600	600x1683x600	600x1943x600		600x1683x600	600x1943x600	600x1943x600			600x1943x600			
Paino Ulkoyksikkö/Sisäyksikkö			kg	58/140	58/157	58/140	58/157	75/140	75/157		75/140	75/157	97/159			112/159			
Käyttövesi- varaaja	Litraa	L	190	240	190	240	190	240		190	240	240			240				
	Suurin veden lämpötila (Desinfiointi toiminto)		°C	70				70				70			70				
	Suurin veden paine		bar	10				10				10			10				
	Materiaali			Ruostumaton teräs							Ruostumaton teräs								
Ulkoyksikön toiminta- lämpötila-alue	Jäähdytys	°C	-5~43							-5~43									
	Lämmitys	°C	-25~35							-25~35									
	Käyttövesi	°C	-25~43							-25~43									
Menoveden lämpötila- alue	Jäähdytys	°C	5~25							5~25									
	Lämmitys	°C	25~65							25~65									
	Käyttövesi (varaajan lämpötila)	°C	30~60							30~60									

EU-standardien ja -lainsäädännön mukaan
EN14511:2013; EN14825:2013; EN50564:2011; EN12102:2011; (EU) No 811/2013; (EU) No 813/2013; OJ 2014/C 207/02.

Ilma-vesilämpöpumppujen sähköasennusmääräysten tulee aina noudattaa paikallisia säännöksiä ja vaatimuksia.

Korkea suorituskyky, energiansäästö ja ihanteelliset olosuhteet!



Malli				ATMH06S3	ATMH08S3	ATMH10S3	ATMH12S3		ATMH14S3	ATMH16S3	ATMH12T9	ATMH14T9	ATMH16T9
Lämmitys Ulkolämpötila +7°C	Veden lämpötila +35°C	Lämmitysteho	kW	6.35	8.40	10.0	12.1		14.5	15.9	12.1	14.5	15.9
		Ottoteho	kW	1.28	1.63	2.02	2.44		3.15	3.53	2.44	3.15	3.53
		COP		4.95	5.15	4.95	4.95		4.60	4.50	4.95	4.60	4.50
	Veden lämpötila +55°C	Lämmitysteho	kW	6.00	7.50	9.50	11.9		13.8	16.0	11.9	13.8	16.0
		Ottoteho	kW	2.03	2.36	3.06	3.90		4.68	5.61	3.90	4.68	5.61
		COP		2.95	3.18	3.10	3.05		2.95	2.85	3.05	2.95	2.85
Jäähdytys Ulkolämpötila +35°C	Veden lämpötila +18°C	Jäähdytysteho	kW	6.50	8.30	9.90	12.00		13.50	14.90	12.00	13.50	14.90
		Ottoteho	kW	1.35	1.64	2.18	3.04		3.75	4.38	3.04	3.75	4.38
		EER		4.80	5.05	4.55	3.95		3.60	3.40	3.95	3.60	3.40
Jäähdytys Ulkolämpötila +35°C	Veden lämpötila +7°C	Jäähdytysteho	kW	7.00	7.45	8.20	11.5		12.4	14.0	11.5	12.4	14.0
		Ottoteho	kW	2.33	2.22	2.52	4.18		4.96	5.60	4.18	4.96	5.60
		EER		3.00	3.35	3.25	2.75		2.50	2.50	2.75	2.50	2.50
Kausittainen tilanlämmityksen energiatехokkuusluo kka (Keskiarvo)		Vesi +35°C	ηs (%)	195	205	204	189		185	181.7	189	185	181.6
			luokka	A+++	A+++	A+++	A+++		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
		Vesi +55°C	ηs (%)	138	131	136	135		135	133.3	135	135	133
			luokka	A++	A++	A++	A++		A++	A++	A++	A++	A++
SCOP (keskiarvo)		Vesi +35°C		4.95	5.21	5.19	4.81		4.72	4.62	4.81	4.72	4.62
		Vesi +55°C		3.52	3.36	3.49	3.45		3.47	3.41	3.45	3.47	3.41
SEER		Vesi +7°C		5.34	5.83	5.98	4.89		4.86	4.69	4.86	4.83	4.67
		Vesi +18°C		8.21	8.95	8.78	7.1		6.9	6.75	7.04	6.85	6.71
Sähköliitäntä			V/Ph/Hz	220-240/50/1					220-240/50/1		380-415/50/3		
Sähköinen lisälämmitin			kW/Ph	3 / 1					3 / 1		9 / 3		
MOP/MCA			A	18/14	19/16	19/17	30/25		30/26	30/27	14/10	14/11	14/12
Kompressor		Tyyppi		Twin rotary Mitsubishi					Twin rotary Mitsubishi				
Kylmäaine		Tyyppi / Täytösmäärä		kg	R32/1.40			R32/1.75		R32/1.75			
Lämmönsiirtimen tyyppi				Levy					Levy				
Putkiliitäntä (dn)			Tuumaa	R1"	R 1-1/4"								
Sulakekoko			No. x A	1x16 A			1x25 A		1x30 A	1x30 A	3x16 A		
Ääni (tehotaso/äänitaso/äänitaso, hiljainen 2)			dB(A)	58/47.5/40	59/48.5/41	60/50.5/41	65/53/43		65/53.5/43	69/57.5/43	65/53.5/43	65/54/43	69/58/43
Mitat (L×K×S)			mm	1295x718x429	1385×865×526				1385×865×526				
Paino			kg	91	110		134		134		149		
Toiminta lämpötila- alue	Jäähdytys		°C	-5~43					-5~43				
	Lämmitys		°C	-25~35					-25~35				
	DHW		°C	-25~43					-25~43				
Menoveden lämpötila- alue	Jäähdytys		°C	5~30					5~30				
	Lämmitys		°C	12~65					12~65				
	Käyttövesi (varaajan lämpötila)		°C	10~60					10~60				

EU-standardien ja -lainsäädännön mukaan
EN14511:2013; EN14825:2013; EN50564:2011; EN12102:2011; (EU) No 811/2013; (EU) No 813/2013; OJ 2014/C 207/02.

Ilma-vesilämpöpumppujen sähköasennusmääräysten tulee aina noudattaa paikallisia säännöksiä ja vaatimuksia.

Edistyksellinen teknologia, huipputehokkuus ja taloudellisuus!



Malli				ATM08S	ATM10S	ATM12S	ATM14S		ATM16S	ATM12T	ATM14T	ATM16T	ATM22T	ATM30T
Lämmitys Ulkolämpötila +7°C	Veden Lämpötila +35°C	Lämmitysteho	kW	8.40	10.0	12.1	14.5		15.9	12.1	14.5	15.9	22	30
		Ottoteho	kW	1.63	2.02	2.44	3.15		3.53	2.44	3.15	3.53	5.00	7.70
		COP		5.15	4.95	4.95	4.60		4.50	4.95	4.60	4.50	4.40	3.91
	Veden Lämpötila +55°C	Lämmitysteho	kW	7.50	9.50	11.9	13.8		16.0	11.9	13.8	16.0	23	31
		Ottoteho	kW	2.36	3.06	3.90	4.68		5.61	3.90	4.68	5.61	5.00	7.75
		COP		3.18	3.10	3.05	2.95		2.85	3.05	2.95	2.85	4.60	4.00
Jäähdytys Ulkolämpötila +35°C	Veden Lämpötila 18°C	Jäähdytysteho	kW	8.30	9.90	12.00	13.50		14.90	12.00	13.50	14.90	21	29.50
		Ottoteho	kW	1.64	2.18	3.04	3.75		4.38	3.04	3.75	4.38	7.12	11.57
		EER		5.05	4.55	3.95	3.60		3.40	3.95	3.60	3.40	2.95	2.55
Jäähdytys Ulkolämpötila +35°C	Veden Lämpötila +7°C	Jäähdytysteho	kW	7.45	8.20	11.5	12.4		14.0	11.5	12.4	14.0	23	31
		Ottoteho	kW	2.22	2.52	4.18	4.96		5.60	4.18	4.96	5.60	5.00	7.75
		EER		3.35	3.25	2.75	2.50		2.50	2.75	2.50	2.50	4.60	4.00
Kausittainen tilanlämmityksen energiatohokkuusluo kka (Keskiarvo)		Vesi +35°C	ηs (%)	205	204	189	185		181.7	189	185	181.6	178.1	164.5
			luokka	A+++	A+++	A+++	A+++		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A++
		Vesi +55°C	ηs (%)	131	136	135	135		133.3	135	135	133	125.8	122.5
			luokka	A++	A++	A++	A++		A++	A++	A++	A++	A++	A+
SCOP (Keskiarvo)		Vesi +35°C		5.21	5.19	4.81	4.72		4.62	4.81	4.72	4.62	4.53	4.19
		Vesi +55°C		3.36	3.49	3.45	3.47		3.41	3.45	3.47	3.41	3.22	3.14
SEER		Vesi +7°C		5.83	5.98	4.89	4.86		4.69	4.86	4.83	4.67	4.70	4.49
		Vesi +18°C		8.95	8.78	7.1	6.9		6.75	7.04	6.85	6.71	5.67	5.71
Sähköliitäntä			V/Ph/ Hz	220-240/50/1					220-240/50/1	380-415/50/3				
Sähköinen lisälämmitin			kW/Ph	-					-					
MOP/MCA			A	19/16	19/17	30/25	30/26		30/27	14/10	14/11	14/12	21/24.5	28/28.5
Kompressorit		Type		Twin rotary Mitsubishi					Twin rotary Mitsubishi					
Kylmäaine		Tyyppi/Täytösmäärä	kg	R32/1.40		R32/1.75			R32/1.75			R32/5.00		
Lämmönsiirtimen tyyppi			Levy					Levy						
Putkiliitäntä (dn)			Tuumaa	R 1-1/4"					R 1-1/4"					
Sulakekoko			No. x A	1x16 A		1x25 A	1x32 A		1x25 A	3x16 A			3x25 A	3x32 A
Ääni (tehotaso/äänitaso/äänitaso, hiljainen 2)			dB(A)	59/48.5/41	60/50.5/41	65/53/43	65/53.5/43		69/57.5/43	65/53.5/43	65/54/43	69/58/43	73/59.8/54	77/63.5/57
Mitat (L×K×S)			mm	1385×865×526			1385×865×526		1385×865×526			1129×1558×440		
Paino			kg	105		129	129		129	144			177	
Toiminta lämpötila- alue	Jäähdytys		°C	-5~43					-5~43			-5~46		
	Lämmitys		°C	-25~35					-25~35			-25~35		
	Käyttövesi		°C	-25~43					-25~43			-25~43		
Menoveden lämpötila- alue	Jäähdytys		°C	5~30					5~30			5~25		
	Lämmitys		°C	12~65					12~65			25~60		
	Käyttövesi (varaajan lämpötila)		°C	10~60					10~60			30~60		

EU-standardien ja -lainsäädännön mukaan
EN14511:2013; EN14825:2013; EN50564:2011; EN12102:2011; (EU) No 811/2013; (EU) No 813/2013; OJ 2014/C 207/02.

Ilma-vesilämpöpumppujen sähköasennusmääraysten tulee aina noudattaa paikallisia säännöksiä ja vaatimuksia.