

Tehnilised andmed (järg)

Tüüp AWBT-M/AWBT-M-E/AWBT-M-E-AC	221.C0 4	221.C0 6	221.C0 8	221.C1 0	221.C1 3	221.C1 6
Sekundaarringi ühendused (ühendustarviku- tega, sisekeere)						
Küttevee pealevool G	1¼	1¼	1¼	1¼	1¼	1¼
Küttevee tagasivool G	1¼	1¼	1¼	1¼	1¼	1¼
Soe vesi G	¾	¾	¾	¾	¾	¾
Külm vesi G	¾	¾	¾	¾	¾	¾
Tsirkulatsioon G	¾	¾	¾	¾	¾	¾
Külmainetoru ühendused						
Vedelaine toru						
▪ Toru Ø mm	6 x 1	6 x 1	10 x 1	10 x 1	10 x 1	10 x 1
▪ Siseüksus UNF	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
▪ Välisüksus UNF	7/16	7/16	5/8	5/8	5/8	5/8
Kuumgaasitoru						
▪ Toru Ø mm	12 x 1	12 x 1	16 x 1	16 x 1	16 x 1	16 x 1
▪ Siseüksus UNF	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8
▪ Välisüksus UNF	¾	¾	7/8	7/8	7/8	7/8
Vedelaine toru, kuumgaasitoru torupikkus						
▪ Kütterežiim m	3 kuni 30	3 kuni 30	3 kuni 30	3 kuni 30	3 kuni 30	3 kuni 30
▪ Jahutusrežiim m	3 kuni 30	3 kuni 30	3 kuni 25	3 kuni 30	3 kuni 30	3 kuni 30
Välisüksuse helivõimsus nimisoojusvõimsusel (möötmised EN 12102/EN ISO 9614-2 järgi) Möödetud helivõimsuse kogutugevus						
▪ Tingimustel A7 ^{±3 K} /W55 ^{±5 K} (max) dB(A)	56	56	58	60	61	61
▪ Öise töörežiimil tingimustel A7 ^{±3 K} /W55 ^{±5 K} dB(A)	50	50	50	55	55	55
Energiaühendusklass vastavalt EL määrusele nr 811/2013						
Kütmine keskmiste kliimatingimustega piirkon- nas						
▪ Madaltemperatuuride kasutamine (W35)	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺
▪ Keskmiste temperatuuride kasutamine (W55)	A ⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺
Tarbeveesoojendus, tarbimisprofiil (L)	A	A	A	A	A	A
Kütmise võimsusandmed vastavalt EL mää- rusele nr 811/2013 (keskmised kliimatingimu- sed)						
Madaltemperatuuride kasutamine (W35)						
▪ Energiaühendus η_s %	169	170	175	175	175	175
▪ Nimisoojusvõimsus P_{rated} kW	5,37	5,59	6,84	9,32	9,98	10,61
Keskmiste temperatuuride kasutamine (W55)						
▪ Energiaühendus η_s %	122	125	127	129	129	130
▪ Nimisoojusvõimsus P_{rated} kW	5,26	5,09	6,40	9,35	10,04	10,71
Helivõimsustase ErP järgi						
Välisüksuse helivõimsustase dB(A)	53	54	55	56	56	56

Tehnilised andmed (järg)

400 V-seadmed

Tüüp AWBT/AWBT-E/AWBT-E-AC		221.C10	221.C13	221.C16
Võimsusandmed kütisel standardi EN 14511 kohaselt (A2/W35)				
Nimisoojusvõimsus	kW	5,90	6,31	7,02
Ventilaatori pöörlemissagedus	1/min	600	600	600
Tarbitav elektrivõimsus	kW	1,44	1,59	1,78
Soojustegur ε (COP) kütterežiimi puhul		4,10	3,98	3,94
Võimsuse reguleerimine	kW	3,50 kuni 10,50	4,00 kuni 11,40	4,50 kuni 12,00
Võimsusandmed kütisel standardi EN 14511 kohaselt (A7/W35, vahe 5 K)				
Nimisoojusvõimsus	kW	7,58	8,61	10,11
Ventilaatori pöörlemissagedus	1/min	600	600	600
Õhu vooluhulk	m ³ /h	4500	4500	4500
Tarbitav elektrivõimsus	kW	1,51	1,77	2,04
Soojustegur ε (COP) kütterežiimi puhul		5,01	4,87	4,95
Võimsuse reguleerimine	kW	4,70 kuni 13,60	5,20 kuni 14,20	5,70 kuni 14,70
Võimsusandmed kütisel standardi EN 14511 kohaselt (A-7/W35)				
Nimisoojusvõimsus	kW	10,09	10,74	11,60
Tarbitav elektrivõimsus	kW	3,17	3,58	3,87
Soojustegur ε (COP) kütterežiimi puhul		3,18	3,00	3,00
Võimsusandmed jahutamisel standardi EN 14511 kohaselt (A35/W7)				
Nimijahutusvõimsus	kW	4,92	6,11	7,02
Ventilaatori pöörlemissagedus	p/min	600	600	600
Tarbitav elektrivõimsus	kW	1,82	2,20	2,53
Jahutusrežiimi kasutegur EER		2,70	2,78	2,77
Võimsuse reguleerimine	kW	kuni 6,0	kuni 6,5	kuni 7,1
Võimsusandmed jahutamisel standardi EN 14511 kohaselt (A35/W18)				
Nimijahutusvõimsus	kW	6,20	7,55	10,00
Ventilaatori pöörlemissagedus	p/min	600	600	600
Tarbitav elektrivõimsus	kW	1,77	2,29	3,57
Jahutusrežiimi kasutegur EER		3,50	3,30	2,80
Võimsuse reguleerimine	kW	kuni 8,0	kuni 9,5	kuni 10,5
Õhu sisenemistemperatuur				
Jahutusrežiim (ainult tüüp AWBT-E-AC)				
▪ Min	°C	15	15	15
▪ Max	°C	43	43	43
Kütterežiim				
▪ Min	°C	-20	-20	-20
▪ Max	°C	35	35	35

Tehnilised andmed (järg)

Tüüp AWBT/AWBT-E/AWBT-E-AC		221.C10	221.C13	221.C16
Küttevési (sekundaarring)				
Minimaalne mahuvoog	l/h	1400	1400	1400
Kütteseadme minimaalne mahuvoog, tõkestamatu	l	50	50	50
Max väline rõhukaotus (RFH) min mahuvoo korral	(mbar) (kPa)	500 50	500 50	500 50
Max pealevoolutemperatuur	°C	60	60	60
Välisüksuse elektrilised väärtused				
Kompressori nimipinge		3/N/PE 400 V/50 Hz		
Kompressori max töövool	A	8,7	8,7	8,7
Kompressori käivitusvool	A	15	15	15
Kaitse	A	16	16	16
Kaitseliik		IPX4	IPX4	IPX4
Siseüksuse elektrilised väärtused				
Soojuspumba juhtautomaatika/elektronika		1/N/PE 230 V/50 Hz		
▪ Automaatika/elektronika nimipinge		1 x B16A		
▪ Võrguühenduse kaitse		T 6,3 A/250 V		
▪ Sisekaitsmed				
Kütteevee läbivoolusoojendi		1/N/PE 230 V/50 Hz		
▪ Tüüp AWBT-E/AWBT-E-AC:		või		
Tehases sisseehitatud		3/N/PE 400 V/50 Hz		
▪ Tüüp AWBT:				
lisavarustus				
▪ Nimipinge				
▪ Küttevõimsus	kW	9		
▪ Võrguühenduse kaitse		3 x B16 A		
Max tarbitav elektrivõimsus				
Ventilaator	W	2 x 45	2 x 45	2 x 45
Välisüksus	kW	5,13	5,13	5,15
Sekundaarpump (PWM)	W	60	60	60
Välisüksuse juhtmoodul/elektronika	W	15	15	15
Siseüksuse juhtmoodul/elektronika	W	10	10	10
Siseüksuse juhtmooduli/elektronika võimsus	W	1000	1000	1000
Jahutusring				
Töövahend		R410A	R410A	R410A
▪ Täitekogus	kg	3,60	3,60	3,60
▪ Potentsiaalne mõju kliimasoojenemisele (GWP)		2088	2088	2088
▪ CO ₂ ekvivalent	t	7,5	7,5	7,5
▪ Juurdelisatav kogus torupikkuste puhul >12 m kuni ≤30 m	g/m	33	33	33
Kompressor (täishermeetiline)	Tüüp	Scroll		
▪ Õli kompressoris	Tüüp	3 MAF POE		
▪ Õli hulk kompressoris	l	1,17	1,17	1,17