

3.4 Technische Daten

3.4.1 Haustechnikzentrale HTZ 4, HTZ 8, HTZ 11

Kennzeichen		HTZ 4	HTZ 8	HTZ 11
Empfohlen für Gebäude mit Heizleistung bei -14°C Außentemperatur	kW max.	1 bis 4	8	11
LÜFTUNGSMODUL				
Luftvolumenstrom Zuluft/Abluft	m³/h	70-350	70-350	70-350
Wärmerückgewinnung aus Abluft mit Gegenstrom-Kanalwärmetauscher	%	95	95	95
Extern zur Verfügung stehende Pressung Zuluft/Abluft	Pa	100	100	100
Integrierter Frisch-/Abluftfilter		EU 4 (G 4)	EU 4 (G 4)	EU 4 (G 4)
Optional Pollenfilter (Frischluff)		EU 7 (G 7)	EU 7 (G 7)	EU 7 (G 7)
WÄRMEPUMPE				
Einsatzgrenze Lufttemperatur	°C	-16 bis +35	-20 bis +35	-25 bis +35
Max./min. Wärmepumpenvorlauftemperatur	°C	55 / 25	55 / 25	55 / 25
Luftvolumenstrom Außenluft/Fortluft	m³/h	1500	3000	4200
Extern zur Verfügung stehende Pressung Außenluft/Fortluft	Pa	20	20	35
Heizwasserdurchfluss empfohlen / interner Druckverlust (bei dT 10K=ca. 0,1 besserer COP)	m³/h / bar	0,8 / 0,06	1,3 / 0,10	1,7 / 0,1
Heizwasserdurchfluss max. / interner Druckverlust (bei dT 5K)	m³/h / bar	1,6 / 0,20	2,5 / 0,32	3,4 / 0,29
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A7/W35	kW/COP	5,40 / 4,91	10,40 / 5,20	14,00 / 5,38
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A7/W45	kW/COP	5,10 / 3,92	9,60 / 3,84	13,00 / 3,94
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A2/W35	kW/COP	4,50 / 4,09	8,90 / 4,45	12,00 / 4,62
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A2/W45	kW/COP	4,30 / 3,58	8,30 / 3,32	11,30 / 3,42
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A-7/W35	kW/COP	3,20 / 3,37	6,80 / 3,40	9,20 / 3,41
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A-7/W45	kW/COP	3,10 / 2,82	6,50 / 2,60	8,80 / 2,59
Leistungsaufnahme Scroll-Kompressor A2/W35	kW	1,10	2,00	2,60
Kältemittel / Füllmenge	Typ / g	R134a/2000	R404a/2300	R404a/5000
ABMESSUNGEN, ANSCHLÜSSE, GEWICHT				
Abmessungen BxHxT	cm	65x160x75	65x191x75	65x191x95
Luftanschlüsse Zuluft/Abluft	DN	160	160	160
Luftanschlüsse Lüftung Außenluft	DN	160	160	160
Luftanschluss Wärmepumpe Außenluft/Fortluft	DN	400	600	600
Kondensator-Speicheranschlüsse	DN	1 1/4" IG	1 1/4" IG	1 1/4" IG
Kondensatanschluss (Schlauch)	DN	3/4"	3/4"	3/4"
Gewicht	~ kg	200	230	250
ELEKTRISCHER ANSCHLUSS				
Nennaufnahme / Absicherung	kW/A	5,88 / C16	7,54 / C16	10,51 / C25
Betriebsstrom / Anlaufstrom Scroll-Kompressor	A	6 / 32	8 / 40	11 / 50
Spannung / Frequenz / Schutzart nach EN 60529	V/Hz/IP	400/50/20	400/50/20	400/50/20
SCHALLPEGEL LpA in 1 m Entfernung bei 100% WP+Lüftung				
Lärmabstrahlung Gehäuse	dB(A)	52	53	54
Kanal "ins Freie" ohne Schalldämpfer	dB(A)	68	72	70
Kanal "in die Wohnung" (bei 200 m³/h) o.Schalldämpf.	dB(A)	59	59	59
SONSTIGES				
Gehäuse		Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech
Farbe		weiß	weiß	weiß
Aufstellungsort		Innen	Innen	Innen

A=Außenlufttemperatur, W=Vorlauftemperatur Wärmepumpe

3.4.2 Haustechnikzentrale HTZ 15, HTZ 20

Kennzeichen		HTZ 15	HTZ 20
Empfohlen für Gebäude mit Heizleistung bei -14°C Außentemperatur	kW max.	15	22
LÜFTUNGSMODUL			
Luftvolumenstrom Zuluft/Abluft	m³/h	70-1150	70-1150
Wärmerückgewinnung aus Abluft mit Gegenstrom-Kanalwärmetauscher	%	95	95
Extern zur Verfügung stehende Pressung Zuluft/Abluft	Pa	100	100
Integrierter Frisch-/Abluftfilter		EU 4 (G 4)	EU 4 (G 4)
Optional Pollenfilter (Frischlufte)		EU 7 (G 7)	EU 7 (G 7)
WÄRMEPUMPE			
Einsatzgrenze Lufttemperatur	°C	-25 bis +35	-20 bis +35
Max./min. Wärmepumpenvorlauftemperatur	°C	55 / 25	55 / 25
Luftvolumenstrom Außenluft/Fortluft	m³/h	5200	5800
Extern zur Verfügung stehende Pressung Außenluft/Fortluft	Pa	40	60
Heizwasserdurchfluss empfohlen / interner Druckverlust (bei dT 10K=ca. 0,1 besserer COP)	m³/h / bar	2,1 / 0,10	3,0 / 0,15
Heizwasserdurchfluss max. / interner Druckverlust (bei dT 5K)	m³/h / bar	4,2 / 0,26	5,9 / 0,38
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A7/W35	kW/COP	17,50 / 5,30	24,40 / 5,42
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A7/W45	kW/COP	16,30 / 3,88	22,70 / 4,05
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A2/W35	kW/COP	15,00 / 4,55	20,90 / 4,64
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A2/W45	kW/COP	14,10 / 3,36	19,70 / 3,46
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A-7/W35	kW/COP	11,50 / 3,38	15,70 / 3,49
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A-7/W45	kW/COP	11,00 / 2,62	14,90 / 2,57
Leistungsaufnahme Scroll-Kompressor A2/W35	kW	3,30	4,50
Kältemittel / Füllmenge	Typ / g	R404a/7000	R404a/8400
ABMESSUNGEN, ANSCHLÜSSE, GEWICHT			
Abmessungen BxHxT	cm	87x191x136	87x191x136
Luftanschlüsse Zuluft/Abluft	DN	160x502	160x502
Luftanschlüsse Lüftung Außenluft	DN	160x733	160x733
Luftanschluss Wärmepumpe Außenluft/Fortluft	DN	600	600
Kondensator-Speicheranschlüsse	DN	1 1/4" IG	1 1/4" IG
Kondensatanschluss (Schlauch)	DN	3/4"	3/4"
Gewicht	~ kg	270	300
ELEKTRISCHER ANSCHLUSS			
Nennaufnahme / Absicherung	kW/A	12,23 / C32	12,23 / C32
Betriebsstrom / Anlaufstrom Scroll-Kompressor	A	13 / 66	13 / 74
Spannung / Frequenz / Schutzart nach EN 60529	V/Hz/IP	400/50/20	400/50/20
SCHALLPEGEL LpA in 1 m Entfernung bei 100%			
WP+Lüftung			
Lärmabstrahlung Gehäuse	dB(A)	55	57
Kanal "ins Freie" ohne Schalldämpfer	dB(A)	70	75
Kanal "in die Wohnung" (bei 200 m³/h) o.Schalldämpf.	dB(A)	55	55
SONSTIGES			
Gehäuse		Stahlblech	Stahlblech
Farbe		weiß	weiß
Aufstellungsort		Innen	Innen

A=Außenlufttemperatur, W=Vorlauftemperatur Wärmepumpe

4.4 Technische Daten

4.4.1 Luft/Wasser Wärmepumpe LI 4, LI 8, LI 11

Kennzeichen		LI 4	LI 8	LI 11
Empfohlen für Gebäude mit Heizleistung bei -14°C Außentemperatur	kW max.	1 bis 4	8	11
WÄRMEPUMPE				
Einsatzgrenze Lufttemperatur	°C	-16 bis +35	-20 bis +35	-25 bis +35
Max. Wärmepumpenvorlauftemperatur/ min. Wärmepumpenvorlauftemperatur	°C	55 / 25	55 / 25	55 / 25
Luftvolumenstrom Außenluft/Fortluft	m³/h	1500	3000	4200
Extern zur Verfügung stehende Pressung Außenluft/Fortluft	Pa	20	20	35
Heizwasserdurchfluss empfohlen / interner Druckverlust (bei dT 10K=ca. 0,1 besserer COP)	m³/h / bar	0,8 / 0,06	1,3 / 0,10	1,7 / 0,1
Heizwasserdurchfluss max. / interner Druckverlust (bei dT 5K)	m³/h / bar	1,6 / 0,20	2,5 / 0,32	3,4 / 0,29
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A7/W35	kW/COP	5,40 / 4,91	10,40 / 5,20	14,00 / 5,38
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A7/W45	kW/COP	5,10 / 3,92	9,60 / 3,84	13,00 / 3,94
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A2/W35	kW/COP	4,50 / 4,09	8,90 / 4,45	12,00 / 4,62
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A2/W45	kW/COP	4,30 / 3,58	8,30 / 3,32	11,30 / 3,42
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A-7/W35	kW/COP	3,20 / 3,37	6,80 / 3,40	9,20 / 3,41
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A-7/W45	kW/COP	3,10 / 2,82	6,50 / 2,60	8,80 / 2,59
Leistungsaufnahme Scroll-Kompressor A2/W35	kW	1,10	2,00	2,60
Kältemittel / Füllmenge	Typ / g	R134a/2000	R404a/2300	R404a/5000
ABMESSUNGEN, ANSCHLÜSSE, GEWICHT				
Abmessungen BxHxT	cm	65x108x75	65x139x75	65x169x75
Luftanschluss Wärmepumpe Außenluft/Fortluft	DN	400	600	600
Kondensator-Speicheranschlüsse	DN	1 1/4" IG	1 1/4" IG	1 1/4" IG
Kondensatanschluss (Schlauch)	DN	3/4"	3/4"	3/4"
Gewicht	~ kg	180	210	230
ELEKTRISCHER ANSCHLUSS				
Nennaufnahme / Absicherung	kW/A	5,88 / C16	7,54 / C16	10,51 / C25
Betriebsstrom / Anlaufstrom Scroll-Kompressor	A	6 / 32	8 / 40	11 / 50
Spannung / Frequenz / Schutzart nach EN 60529	V/Hz/IP	400/50/20	400/50/20	400/50/20
SCHALLPEGEL LpA in 1 m Entfernung bei 100% WP				
Lärmabstrahlung Gehäuse	dB(A)	52	53	54
Kanal "ins Freie" ohne Schalldämpfer	dB(A)	68	72	70
SONSTIGES				
Gehäuse		Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech
Farbe		weiß	weiß	weiß
Aufstellungsort		Innen	Innen	Innen

A=Außenlufttemperatur, W=Vorlauftemperatur Wärmepumpe

4.4.2 Luft/Wasser Wärmepumpe LI 15, LI 20

Kennzeichen		LI 15	LI 20
Empfohlen für Gebäude mit Heizleistung bei -14°C Außentemperatur	kW max.	15	22
WÄRMEPUMPE			
Einsatzgrenze Lufttemperatur	°C	-25 bis +35	-20 bis +35
Max. Wärmepumpenvorlauftemperatur/ min. Wärmepumpenvorlauftemperatur	°C	55 / 25	55 / 25
Luftvolumenstrom Außenluft/Fortluft	m³/h	5200	5800
Extern zur Verfügung stehende Pressung Außenluft/Fortluft	Pa	40	60
Heizwasserdurchfluss empfohlen / interner Druckverlust (bei dT 10K=ca. 0,1 besserer COP)	m³/h / bar	2,1 / 0,10	3,0 / 0,15
Heizwasserdurchfluss max. / interner Druckverlust (bei dT 5K)	m³/h / bar	4,2 / 0,26	5,9 / 0,38
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A7/W35	kW/COP	17,50 / 5,30	24,40 / 5,42
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A7/W45	kW/COP	16,30 / 3,88	22,70 / 4,05
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A2/W35	kW/COP	15,00 / 4,55	20,90 / 4,64
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A2/W45	kW/COP	14,10 / 3,36	19,70 / 3,46
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A-7/W35	kW/COP	11,50 / 3,38	15,70 / 3,49
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A-7/W45	kW/COP	11,00 / 2,62	14,90 / 2,57
Leistungsaufnahme Scroll-Kompressor A2/W35	kW	3,30	4,50
Kältemittel / Füllmenge	Typ / g	R404a/7000	R404a/8400
ABMESSUNGEN, ANSCHLÜSSE, GEWICHT			
Abmessungen BxHxT	cm	65x169x96	65x189x96
Luftanschluss Wärmepumpe Außenluft/Fortluft	DN	600	600
Kondensator-Speicheranschlüsse	DN	1 1/4" IG	1 1/4" IG
Kondensatanschluss (Schlauch)	DN	3/4"	3/4"
Gewicht	~ kg	250	280
ELEKTRISCHER ANSCHLUSS			
Nennaufnahme / Absicherung	kW/A	12,23 / C32	12,23 / C32
Betriebsstrom / Anlaufstrom Scroll-Kompressor	A	13 / 66	13 / 74
Spannung / Frequenz / Schutzart nach EN 60529	V/Hz/IP	400/50/20	400/50/20
SCHALLPEGEL LpA in 1 m Entfernung bei 100% WP			
Lärmabstrahlung Gehäuse	dB(A)	55	57
Kanal "ins Freie" ohne Schalldämpfer	dB(A)	70	75
SONSTIGES			
Gehäuse		Stahlblech	Stahlblech
Farbe		weiß	weiß
Aufstellungsort		Innen	Innen

A=Außenlufttemperatur, W=Vorlauftemperatur Wärmepumpe

5.3 Technische Daten

5.3.1 Luft/Wasser Wärmepumpe LA 4RI, LA 7RI, LA 9RI, LA 12RI

INVERTER

Kennzeichen		LA 4RI	LA 7RI	LA 9RI	LA 12RI
Empfohlen für Gebäude mit Heizleistung bei -14°C Außentemperatur	kW max.	1 - 4	7	9	12
WÄRMEPUMPE					
Einsatzgrenze Lufttemperatur heizen	°C	-25 bis +35	-25 bis +35	-25 bis +35	-25 bis +35
Einsatzgrenze Lufttemperatur kühlen	°C	+10 bis +43	+10 bis +43	+10 bis +43	+10 bis +43
Max. Wärmepumpenvorlauftemperatur heizen/ min. Wärmepumpenvorlauftemperatur heizen	°C	55 / 20	55 / 20	55 / 20	55 / 20
Max. Wärmepumpenvorlauftemperatur kühlen/ min. Wärmepumpenvorlauftemperatur kühlen	°C	20 / 7	20 / 7	20 / 7	20 / 7
Luftvolumenstrom Außenluft/Fortluft	m³/h	2100	2400	2900	4000
Heizwasserdurchfluss min.	m³/h	0,8	1,2	1,8	2
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A2/W35	kW/COP	4,83 / 3,45	7,24 / 3,37	9,02 / 3,51	12,70 / 3,53
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A2/W45	kW/COP	4,80 / 3,0	7,10 / 3,07	8,80 / 3,08	11,80 / 3,06
Leistungsaufnahme bei A2/W35	kW	1,40	1,90	2,57	3,60
Max. Kühlleistung/Leistungszahl A35/W18	kW/COP	6,12 / 3,51	8,13 / 3,55	11,08 / 3,57	15,50 / 3,56
Max. Kühlleistung/Leistungszahl A35/W7	kW/COP	4,60 / 2,35	6,01 / 2,33	7,72 / 2,28	11,03 / 2,31
Kältemittel / Füllmenge	Typ / g	R410a/1800g	R410a/2500g	R410a/3100g	R410a/4400g
ABMESSUNGEN, ANSCHLÜSSE, GEWICHT					
Abmessungen BxHxT	cm	86x64x34	85x85x31	88x109x40	102x109x47
Kondensator-Speicheranschlüsse	DN	3/4" IG	1" IG	1" IG	1" IG
Entleerungs-/Überdruckanschluss	DN	1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG
Gewicht	~ kg	50	75	115	150
ELEKTRISCHER ANSCHLUSS					
Nennaufnahme / Absicherung	kW/A	2,19 / C16	2,53 / C16	3,22 / C16	4,60 / C25
Betriebsstrom / Anlaufstrom Scroll-Kompressor	A	9,5 / 2,0	11 / 2,5	14 / 3,0	20 / 3,5
Spannung / Frequenz / Schutzart nach EN 60529	V/Hz/IP	230/50/24	230/50/24	230/50/24	230/50/24
SCHALLPEGEL LpA in 1 m Entfernung					
Lärmabstrahlung	dB(A)	46	49	50	52
SONSTIGES					
Gehäuse		Stahlblech verzinkt	Stahlblech verzinkt	Stahlblech verzinkt	Stahlblech verzinkt
Farbe		weiß	weiß	weiß	weiß
Aufstellungsort		Außen	Außen	Außen	Außen

A=Außenlufttemperatur, W=Vorlauftemperatur Wärmepumpe

5.3.2 Luft/Wasser Wärmepumpe LA 4R, LA 7R, LA 9R, LA 12R

Kennzeichen		LA 4R	LA 7R	LA 9R	LA 12R
Empfohlen für Gebäude mit Heizleistung bei -14°C Außentemperatur	kW max.	1 - 4	7	9	12
WÄRMEPUMPE					
Einsatzgrenze Lufttemperatur heizen	°C	-20 bis +35	-20 bis +35	-20 bis +35	-20 bis +35
Einsatzgrenze Lufttemperatur kühlen	°C	+10 bis +43	+10 bis +43	+10 bis +43	+10 bis +43
Max. Wärmepumpenvorlauftemperatur heizen/ min. Wärmepumpenvorlauftemperatur heizen	°C	55 / 20	55 / 20	55 / 20	55 / 20
Max. Wärmepumpenvorlauftemperatur kühlen/ min. Wärmepumpenvorlauftemperatur kühlen	°C	20 / 7	20 / 7	20 / 7	20 / 7
Luftvolumenstrom Außenluft/Fortluft	m³/h	2100	2700	2900	4000
Heizwasserdurchfluss min.	m³/h	0,8	1,2	1,8	2,4
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A2/W35	kW/COP	4,89 / 3,44	7,60 / 3,58	8,90 / 3,60	12,50 / 3,56
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A2/W45	kW/COP	5,81 / 3,21	8,07 / 2,90	9,78 / 3,10	13,59 / 3,12
Leistungsaufnahme bei A2/W35	kW	1,42	2,12	2,47	3,51
Max. Kühlleistung/Leistungszahl A35/W18	kW/COP	6,10 / 3,46	9,30 / 3,60	11,10 / 3,58	15,60 / 3,62
Max. Kühlleistung/Leistungszahl A35/W7	kW/COP	4,30 / 2,38	6,60 / 2,34	7,80 / 2,29	11,10 / 2,33
Kältemittel / Füllmenge	Typ / g	R410a/1200g	R410a/2650g	R410a/2900g	R410a/4200g
ABMESSUNGEN, ANSCHLÜSSE, GEWICHT					
Abmessungen BxHxT	cm	85x60x29	87x86x32	92x109x44	109x109x44
Kondensator-Speicheranschlüsse	DN	3/4" IG	1" IG	1" IG	1" IG
Entleerungs-/Überdruckanschluss	DN	1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG
Gewicht	~ kg	62	95	110	125
ELEKTRISCHER ANSCHLUSS					
Nennaufnahme / Absicherung	kW/A	3,45 / C25	3,98 / C25	4,55 / C25	6,33 / C32
Betriebsstrom / Anlaufstrom Scroll-Kompressor	A	15 / 75	17,3 / 87	19,8 / 99	27,5 / 138
Spannung / Frequenz / Schutzart nach EN 60529	V/Hz/IP	230/50/24	230/50/24	230/50/24	230/50/24
SCHALLPEGEL LpA in 1 m Entfernung					
Lärmabstrahlung	dB(A)	43	45	47	48
SONSTIGES					
Gehäuse		Stahlblech verzinkt	Stahlblech verzinkt	Stahlblech verzinkt	Stahlblech verzinkt
Farbe		weiß	weiß	weiß	weiß
Aufstellungsort		Außen	Außen	Außen	Außen

A=Außenlufttemperatur, W=Vorlauftemperatur Wärmepumpe

5.3.3 Luft/Wasser Wärmepumpe LA 15R, LA 20R, LA 25R

Kennzeichen		LA 15R	LA 20R	LA 25R
Empfohlen für Gebäude mit Heizleistung bei -14°C Außentemperatur	kW max.	15	20	25
WÄRMEPUMPE				
Einsatzgrenze Lufttemperatur heizen	°C	-20 bis +35	-20 bis +35	-20 bis +35
Einsatzgrenze Lufttemperatur kühlen	°C	+10 bis +43	+10 bis +43	+10 bis +43
Max. Wärmepumpenvorlauftemperatur heizen/ min. Wärmepumpenvorlauftemperatur heizen	°C	55 / 20	55 / 20	55 / 20
Max. Wärmepumpenvorlauftemperatur kühlen/ min. Wärmepumpenvorlauftemperatur kühlen	°C	20 / 7	20 / 7	20 / 7
Luftvolumenstrom Außenluft/Fortluft	m³/h	5500	7600	9800
Heizwasserdurchfluss min.	m³/h	3	4,3	5,2
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A2/W35	kW/COP	14,90 / 3,65	20,40 / 3,58	25,10 / 3,60
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A2/W45	kW/COP	14,87 / 3,12	22,39 / 2,90	26,87 / 2,88
Leistungsaufnahme bei A2/W35	kW	4,08	5,70	6,98
Max. Kühlleistung/Leistungszahl A35/W18	kW/COP	17,80 / 3,70	26,00 / 7,10	31,00 / 3,64
Max. Kühlleistung/Leistungszahl A35/W7	kW/COP	14,00 / 2,29	18,00 / 2,27	24,00 / 2,28
Kältemittel / Füllmenge	Typ / g	R410a/4800g	R410a/5000g	R410a/7200g
ABMESSUNGEN, ANSCHLÜSSE, GEWICHT				
Abmessungen BxHxT	cm	109x127x46	109x147x46	138x175x53
Kondensator-Speicheranschlüsse	DN	1" IG	1 1/4" IG	1 1/4" IG
Entleerungs-/Überdruckanschluss	DN	1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG
Gewicht	~ kg	165	315	320
ELEKTRISCHER ANSCHLUSS				
Nennaufnahme / Absicherung	kW/A	9,99 / C25	10,58 / C25	12,31 / C25
Betriebsstrom / Anlaufstrom Scroll-Kompressor	A	15,8 / 79	18 / 90	20,5 / 103
Spannung / Frequenz / Schutzart nach EN 60529	V/Hz/IP	380/50/24	380/50/24	380/50/24
SCHALLPEGEL LpA in 1 m Entfernung				
Lärmabstrahlung	dB(A)	46	53	56
SONSTIGES				
Gehäuse		Stahlblech verzinkt	Stahlblech verzinkt	Stahlblech verzinkt
Farbe		weiß	weiß	weiß
Aufstellungsort		Außen	Außen	Außen

A=Außenlufttemperatur, W=Vorlauftemperatur Wärmepumpe