

**Datenblatt für Verbundanlage aus Kombiheizgerät mit Wärmepumpe, Temperaturregler und Solareinrichtungen,
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz**
EcoTouch Ai1 Geo 5013.5 - brine to water
Abbildung 5

Bei Vorzugsraumheizgeräten mit Heizkessel und Vorzugskombiheizgeräten mit Wärmepumpe zur Angabe der jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz der angebotenen Verbundanlage in das Datenblatt für eine Verbundanlage aus Kombiheizgerät, Temperaturregler und Solareinrichtung aufzunehmen

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz des Kombiheizgerätes

1

99

%

Angegebenes Lastprofil:

L

Solarer Beitrag

Vom Datenblatt der Solareinrichtung

Hilfsstrom

 $(1,1 \times 'I' - 10\%) \times 'II' - 'III' - 'I' =$

+

2

0

%

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima

3

99

%

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima

	M	< 27%	≥ 27 %	≥ 30%	≥ 33%	≥ 36%	≥ 39%	≥ 65%	≥ 100%	≥ 130%	≥ 163%
	L	< 27%	≥ 27 %	≥ 30%	≥ 34%	≥ 37%	≥ 50%	≥ 75%	≥ 115%	≥ 150%	≥ 188%
	XL	< 27%	≥ 27 %	≥ 30%	≥ 35%	≥ 38%	≥ 55%	≥ 80%	≥ 123%	≥ 160%	≥ 200%
	XXL	< 28%	≥ 28 %	≥ 32%	≥ 36%	≥ 40%	≥ 60%	≥ 85%	≥ 131%	≥ 170	≥ 213%

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz bei Kälterem und wärmeren Klima

Kälter: 99 - 0,2 x 0 = 99 %

Wärmer: 99 + 0,4 x 0 = 99 %

Die auf diesem Datenblatt für den Produktverbund angegebene Energieeffizienz weicht möglicherweise von der Energieeffizienz nach dessen Einbau in ein Gebäude ab, denn diese wird von weiteren Faktoren wie dem Wärmeverlust im Verteilungssystem und der Dimensionierung der Produkte im Verhältnis zu Größe und Eigenschaften des Gebäudes beeinflusst.

Datenblatt für Verbundanlage aus Raumheizgerät oder Kombiheizgerät mit Wärmepumpe, Temperaturregler und Solareinrichtungen, Raumheizungs-Energieeffizienz
EcoTouch Ai1 Geo 5013.5 - brine to water
Abbildung 3

Bei Vorzugsraumheizgeräten mit Wärmepumpe und Vorzugskombiheizgeräten mit Wärmepumpe zur Angabe der jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz der angebotenen Verbundanlage in das Datenblatt für eine Verbundanlage aus Raumheizgeräten, Temperaturreglern und Solareinrichtungen bzw. eine Verbundanlage aus Kombiheizgeräten, Temperaturreglern und Solareinrichtungen aufzunehmen

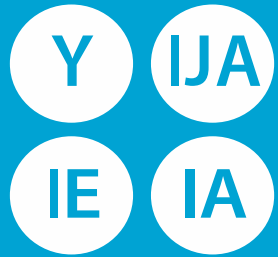
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe				1	141 %
Temperaturregler				2	1,5 %
Vom Datenblatt des Temperaturreglers Klasse I = 1 %, Klasse II = 2 %, Klasse III = 1,5 %, Klasse IV = 2 %, Klasse V = 3 %, Klasse VI = 4 %, Klasse VII = 3,5 %, Klasse VIII = 5 %				+	
Zusatzheizkessel					
Vom Datenblatt des Heizkessels Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz in % $(0 - 'I') \times 0 =$				3	0 %
Solarer Beitrag					
Vom Datenblatt der Solareinrichtung					
Kollektorgroße (in m²)	Tankvolumen (in m³)	Kollektorwirkungsgrad (in %)	Tankeinstufung A+ = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81		
('III' x 0	+ 'IV' x 0)	x 0,45 x (0 / 100)	x 1	+	4
					0 %
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima					5
					143
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima					
☐	☐	☐	☐	☐	☐
G	F	E	D	C	B
A	A+	A++	A+++		
< 30%	≥ 30 %	≥ 34%	≥ 36%	≥ 75%	≥ 82%
				≥ 90%	≥ 98%
					≥ 125%
					≥ 150%
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage bei kälterem und wärmeren Klima					
Kälter: 143 - -3 = 146 % Wärmer: 143 + 1 = 144 %					

Die auf diesem Datenblatt für den Produktverbund angegebene Energieeffizienz weicht möglicherweise von der Energieeffizienz nach dessen Einbau in ein Gebäude ab, denn diese wird von weiteren Faktoren wie dem Wärmeverlust im Verteilungssystem und der Dimensionierung der Produkte im Verhältnis zu Größe und Eigenschaften des Gebäudes beeinflusst.



ENERG

енергия · ενεργεια



|  WATERKOTTE | |

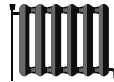
EcoTouch Ai1 Geo 5013.5 - brine to water



A++



A



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

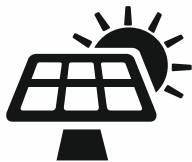
E

F

G

A⁺⁺

+



+



+



+



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A

**Datenblatt für Verbundanlage aus Kombiheizgerät mit Wärmepumpe, Temperaturregler und Solareinrichtungen,
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz**

EcoTouch Ai1 Geo 5013.5 - water to water

Abbildung 5

Bei Vorzugsraumheizgeräten mit Heizkessel und Vorzugskombiheizgeräten mit Wärmepumpe zur Angabe der jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz der angebotenen Verbundanlage in das Datenblatt für eine Verbundanlage aus Kombiheizgerät, Temperaturregler und Solareinrichtung aufzunehmen

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz des Kombiheizgerätes

1
135 %

Angegebenes Lastprofil:

L

Solarer Beitrag

Vom Datenblatt der Solareinrichtung

Hilfsstrom

$$(1,1 \times 'I' - 10\%) \times 'II' - 'III' - 'I' =$$

+	2	
	0	%

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima

3
135 %

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima

								X			
		G	F	E	D	C	B	A	A ⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺⁺
	M	< 27%	≥ 27 %	≥ 30%	≥ 33%	≥ 36%	≥ 39%	≥ 65%	≥ 100%	≥ 130%	≥ 163%
X	L	< 27%	≥ 27 %	≥ 30%	≥ 34%	≥ 37%	≥ 50%	≥ 75%	≥ 115%	≥ 150%	≥ 188%
	XL	< 27%	≥ 27 %	≥ 30%	≥ 35%	≥ 38%	≥ 55%	≥ 80%	≥ 123%	≥ 160%	≥ 200%
	XXL	< 28%	≥ 28 %	≥ 32%	≥ 36%	≥ 40%	≥ 60%	≥ 85%	≥ 131%	≥ 170	≥ 213%

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz bei Kälterem und wärmeren Klima

Kälter: $135 - 0,2 \times 0 = 135\%$

Wärmer: $135 + 0,4 \times 0 = 135\%$

Die auf diesem Datenblatt für den Produktverbund angegebene Energieeffizienz weicht möglicherweise von der Energieeffizienz nach dessen Einbau in ein Gebäude ab, denn diese wird von weiteren Faktoren wie dem Wärmeverlust im Verteilungssystem und der Dimensionierung der Produkte im Verhältnis zu Größe und Eigenschaften des Gebäudes beeinflusst.

Datenblatt für Verbundanlage aus Raumheizgerät oder Kombiheizgerät mit Wärmepumpe, Temperaturregler und Solareinrichtungen, Raumheizungs-Energieeffizienz

EcoTouch Ai1 Geo 5013.5 - water to water

Abbildung 3

Bei Vorzugsraumheizgeräten mit Wärmepumpe und Vorzugskombiheizgeräten mit Wärmepumpe zur Angabe der jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz der angebotenen Verbundanlage in das Datenblatt für eine Verbundanlage aus Raumheizgeräten, Temperaturreglern und Solareinrichtungen bzw. eine Verbundanlage aus Kombiheizgeräten, Temperaturreglern und Solareinrichtungen aufzunehmen

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe

178 %

Temperaturregler

1,5 %

Vom Datenblatt des Temperaturreglers

Klasse I = 1 %, Klasse II = 2 %, Klasse III = 1,5 %, Klasse IV = 2 %, Klasse V = 3 %, Klasse VI = 4 %, Klasse VII = 3,5 %, Klasse VIII = 5 %

+

Zusatzheizkessel

Vom Datenblatt des Heizkessels

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz
in %

0%

$$(0 - '1') \times 0 =$$

—

Solarer Beitrag

Vom Datenblatt der Solareinrichtung

Kollektorgröße (in m^2)

Tankvolumen (in m^3)

Kollektorwirkungsgrad (in %)

Tankeinstufung
A+ = 0,95, A = 0,91, B = 0,86,
C = 0,83, D-G = 0,81

1

0%

('III' x 0

$$+ 'IV' \times 0)$$

x 0,45 x (0 / 100)

x 1

+

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima

1

180

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima

										
										
< 30%	≥ 30 %	≥ 34%	≥ 36%	≥ 75%	≥ 82%	≥ 90%	≥ 98%	≥ 125%	≥ 150%	

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage bei kälterem und wärmeren Klima

180

Kälter: 180 - 5 = 185 %

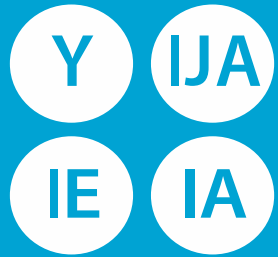
Wärmer: $180 + 2 = 182\%$

Die auf diesem Datenblatt für den Produktverbund angegebene Energieeffizienz weicht möglicherweise von der Energieeffizienz nach dessen Einbau in ein Gebäude ab, denn diese wird von weiteren Faktoren wie dem Wärmeverlust im Verteilungssystem und der Dimensionierung der Produkte im Verhältnis zu Größe und Eigenschaften des Gebäudes beeinflusst.



ENERG

енергия · ενεργεια



|  WATERKOTTE ||

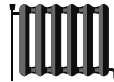
EcoTouch Ai1 Geo 5013.5 - water to water



A++



A



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

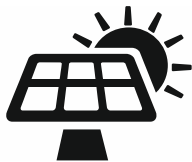
E

F

G

A⁺⁺⁺

+



+



+



+



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A⁺

Product fiche requirements for heat pump space heaters and heat pump combination heaters (in accordance with EU regulation no. 811/2013)

Supplier's name			Waterkotte GmbH, Gewerkenstr. 15, 44628 Herne, Germany								
Model(s):		1	EcoTouch Ai1 Geo 5006.5, Brine/Water								
		2	EcoTouch Ai1 Geo 5008.5, Brine/Water								
		3	EcoTouch Ai1 Geo 5010.5, Brine/Water								
		4	EcoTouch Ai1 Geo 5013.5, Brine/Water								
		5	EcoTouch Ai1 Geo 5006.5, Water/Water								
		6	EcoTouch Ai1 Geo 5008.5, Water/Water								
		7	EcoTouch Ai1 Geo 5010.5, Water/Water								
		8	EcoTouch Ai1 Geo 5013.5, Water/Water								
Item	Symbol	Unit	1	2	3	4	5	6	7	8	
Medium temperature / Low temperature											
Seasonal space heating energy efficiency class of the model	-	-	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	
Declared load profile for water heating	-	-	L	L	L	L	L	L	L	L	
Water heating energy efficiency class	-	-	A	A	A	A	A	A	A	A	
Rated heat output, including the rated heat output of any supplementary heater under average climate conditions	P _{rated}	kW	6 / 6	7 / 8	9 / 11	13 / 14	7 / 8	10 / 11	13 / 14	16 / 18	
Seasonal space heating energy efficiency under average climate conditions	η _{bs}	%	130 / 192	136 / 210	137 / 216	141 / 208	175 / 263	180 / 283	180 / 272	178 / 264	
Space heating, annual energy consumption under average climate conditions	Q _{HE}	kWh	3345 / 2481	4246 / 2995	5261 / 3915	7110 / 5278	3293 / 2470	4182 / 2983	5544 / 4136	7230 / 5466	
Water heating energy efficiency	η _{wh}	%	97	103	108	99	166	167	162	135	
Water heating, the annual electricity consumption	AEC	kWh	1114	1052	1007	1095	652	649	669	801	
Sound power level L _{WA} , indoors	L _{WA}	dB(A)	46	47	48	48	46	47	48	48	
Any specific precautions that shall be taken when the heater is assembled, installed or maintained: see installation manual											
Rated heat output, including the rated heat output of any supplementary heater under colder climate conditions	P _{rated}	kW	6 / 6	7 / 8	9 / 11	13 / 14	7 / 8	10 / 11	13 / 14	16 / 18	
Rated heat output, including the rated heat output of any supplementary heater under warmer climate conditions	P _{rated}	kW	6 / 6	7 / 8	9 / 11	13 / 14	7 / 8	10 / 11	13 / 14	16 / 18	
Seasonal space heating energy efficiency under colder climate condition	η _{bs}	%	133 / 197	140 / 217	140 / 223	144 / 214	179 / 270	185 / 292	184 / 280	183 / 272	
Seasonal space heating energy efficiency under warmer climate condition	η _{bs}	%	131 / 193	137 / 213	138 / 219	142 / 211	176 / 265	181 / 287	180 / 275	180 / 268	
Space heating, annual energy consumption under colder climate condition	Q _{HE}	kWh	3907 / 2886	4946 / 3468	6113 / 4529	8292 / 6128	3840 / 2870	4863 / 3448	6457 / 4796	8427 / 6345	
Space heating, annual energy consumption under warmer climate condition	Q _{HE}	kWh	2155 / 1592	2729 / 1914	3376 / 2498	4565 / 3371	2120 / 1583	2686 / 1905	3560 / 2642	4641 / 3490	
Sound power level L _{WA} , outdoors	L _{WA}	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	

Information requirements for heat pump space heaters and heat pump combination heaters (in accordance with EU regulation no. 813/2013)

Model(s):			1	EcoTouch Ai1 Geo 5006.5, Brine/Water						
			2	EcoTouch Ai1 Geo 5008.5, Brine/Water						
			3	EcoTouch Ai1 Geo 5010.5, Brine/Water						
			4	EcoTouch Ai1 Geo 5013.5, Brine/Water						
			5	EcoTouch Ai1 Geo 5006.5, Water/Water						
			6	EcoTouch Ai1 Geo 5008.5, Water/Water						
			7	EcoTouch Ai1 Geo 5010.5, Water/Water						
			8	EcoTouch Ai1 Geo 5013.5, Water/Water						

			1	2	3	4	5	6	7	8
Air-to-water heat pump			-	-	-	-	-	-	-	-
Water-to-water heat pump			-	-	-	-	yes	yes	yes	yes
Brine-to-water heat pump			yes	yes	yes	yes	-	-	-	-
Low-temperature heat pump			-	-	-	-	-	-	-	-
Equipped with a supplementary heater			yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes
Heat pump combination heater			yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes

Parameters shall be declared for medium-temperature application, except for low-temperature heat pumps. For low-temperature heat pumps, parameters shall be declared for low-temperature application.

Parameters shall be declared for average climate conditions

Item	Symbol	Unit		1	2	3	4	5	6	7	8
Rated heat output (*)	P _{rated}	kW		6	7	9	13	7	10	13	16
Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature T _j											
T _j = -7 °C	P _{dh}	kW		5,6	7,5	9,3	12,9	7,4	9,6	12,7	16,5
T _j = +2 °C	P _{dh}	kW		5,8	7,6	9,8	13,3	7,7	10,0	13,2	17,1
T _j = +7 °C	P _{dh}	kW		5,9	7,7	10,1	13,5	7,8	10,2	13,6	17,5
T _j = +12 °C	P _{dh}	kW		6,0	7,9	10,5	13,7	8,0	10,4	13,9	17,8
T _j = bivalent temperature	P _{dh}	kW		5,6	7,4	9,2	12,8	7,3	9,5	12,6	16,3
T _j = operation limit temperature	P _{dh}	kW		5,6	7,4	9,2	12,8	7,3	9,5	12,6	16,3
For air-to-water heat pumps: T _j = -15 °C (if TOL < -20 °C)	P _{dh}	kW		-	-	-	-	-	-	-	-
Bivalent temperature	T _{bi}	°C		-	-	-	-	-	-	-	-
Cycling interval capacity for heating	P _{cyh}	kW		-	-	-	-	-	-	-	-
Degradation co-efficient (**)	C _{dh}	-		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Seasonal space heating energy efficiency	η _{bs}	%		130	136	137	141	175	180	180	178
Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature T _j											
T _j = -7 °C	COP _d	-		2,92	2,98	2,93	3,11	3,82	3,84	3,88	3,88
T _j = +2 °C	COP _d	-		3,44	3,56	3,56	3,67	4,56	4,64	4,64	4,59
T _j = +7 °C	COP _d	-		3,86	4,04	4,08	4,11	5,14	5,30	5,24	5,16
T _j = +12 °C	COP _d	-		4,37	4,64	4,72	4,66	5,88	6,14	6,00	5,87
T _j = bivalent temperature	COP _d	-		2,80	2,85	2,79	2,98	3,65	3,65	3,71	3,70
T _j = operation limit temperature	COP _d	-		2,80	2,85	2,79	2,98	3,65	3,65	3,71	3,70
For air-to-water heat pumps: T _j = -15 °C (if TOL < -20 °C)	COP _d	-		-	-	-	-	-	-	-	-
For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature	TOL	°C		-	-	-	-	-	-	-	-
Cycling interval efficiency	COP _{cyh}	-		-	-	-	-	-	-	-	-
Heating water operating limit temperature	WTOL	°C		65	65	65	65	63	63	63	63
Power consumption in modes other than active mode											
Off mode	P _{OFF}	kW		0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Thermostat-off mode	P _{TO}	kW		0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017
Standby mode	P _{SB}	kW		0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017
Crankcase heater mode	P _{CK}	kW		-	-	-	-	-	-	-	-
Supplementary heater											
Rated heat output (*)	P _{sup}	kW		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Type of energy input				electricity	electricity	electricity	electricity	electricity	electricity	electricity	electricity
Other items											
Capacity control	fixed/variable			fixed	fixed	fixed	fixed	fixed	fixed	fixed	fixed
Sound power level, indoors/ outdoors	L _{WA}	dB(A)		46 / -	47 / -	48 / -	46 / -	47 / -	47 / -	48 / -	48 / -
Emissions of nitrogen oxides	NO _x	mg/kWh		-	-	-	-	-	-	-	-
For air-to-water heat pumps: Rated air flow rate, outdoors	-	m³/h		-	-	-	-	-	-	-	-
For water/brine-to-water heat pumps: Rated brine or water flow rate, outdoor heat exchange	-	m³/h		1	2	2	3	2	2	3	4
For heat pump combination heater:											
Declared load profile											
Daily electricity consumption	Q _{elec}	kWh		5,063	4,78	4,579	4,977	2,964	2,949	3,042	3,64
Water heating energy efficiency	η _{wh}	%		97	103	108	99	166	167	162	135
Daily fuel consumer	Q _{fuel}	kWh		-	-	-	-	-	-	-	-
Contact details											
Waterkotte GmbH, Gewerkenstr. 15, 44628 Herne, Germany											

(*) For heat pump space heaters and heat pump combination heaters, the rated heat output P_{rated} is equal to the design load for heating P_{design}, and the rated heat output of a supplementary heater P_{sup} is equal to the supplementary capacity for heating sup(T_j).

(**) If C_{dh} is not determined by measurement then the default degradation coefficient is C_{dh} = 0,9.

Any specific precautions that shall be taken when the heater is assembled, installed or maintained: see installation manual

Information relevant for disassembly, recycling and/or disposal at end-of-life: see installation manual

Product fiche for temperature controls (in accordance with EU regulation no. 811/2013)

Supplier's name			Waterkotte GmbH, Gewerkenstr. 15, 44628 Herne, Germany											
Supplier's model identifier:	1	WWPR Inverter RS	WWPR for air to water heat pump with room sensor											
	2	WWPR Inverter	WWPR for air to water heat pump without room sensor											
	3	WWPR ON/OFF RS	WWPR for brine or water to water heat pump with room sensor											
	4	WWPR ON/OFF	WWPR for brine or water to water heat pump without room sensor											
	5	WWPR2 Inverter RS	WWPR2 for air to water heat pump with room sensor											
	6	WWPR2 Inverter	WWPR2 for air to water heat pump without room sensor											
	7	WWPR2 ON/OFF RS	WWPR2 for brine or water to water heat pump with room sensor											
	8	WWPR2 ON/OFF	WWPR2 for brine or water to water heat pump without room sensor											
	9	WPRs Inverter RS	WPRs for air to water heat pump with room sensor											
	10	WPRs Inverter	WPRs for air to water heat pump without room sensor											
	11	HM7010C RS	BM Mod 5010 for Basic Line BM 7010 with room sensor											
	12	HM7010C	BM Mod 5010 for Basic Line BM 7010 without room sensor											
Item	Symbol	Unit	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Class of the temperature control	-	-	VI	II	VII	III	VI	II	VII	III	VI	II	VI	II
Contribution of the temperature control to seasonal space heating energy efficiency in %	-	%	4,0	2,0	3,5	1,5	4,0	2,0	3,5	1,5	4,0	2,0	4,0	2,0

Produktdatenblatt des Temperaturreglers (in Übereinstimmung mit EU-Verordnung no. 811/2013)

Name des Lieferanten			Waterkotte GmbH, Gewerkenstr. 15, 44628 Herne, Germany											
Modellkennung des Lieferanten:	1	WWPR Inverter RS	WWPR für Luft/Wasser WP mit Raumfühler											
	2	WWPR Inverter	WWPR für Luft/Wasser WP ohne Raumfühler											
	3	WWPR ON/OFF RS	WWPR für Sole/Wasser o. Wasser/Wasser WP mit Raumfühler											
	4	WWPR ON/OFF	WWPR für Sole/Wasser o. Wasser/Wasser WP ohne Raumfühler											
	5	WWPR2 Inverter RS	WWPR2 für Luft/Wasser WP mit Raumfühler											
	6	WWPR2 Inverter	WWPR2 für Luft/Wasser WP ohne Raumfühler											
	7	WWPR2 ON/OFF RS	WWPR2 für Sole/Wasser o. Wasser/Wasser WP mit Raumfühler											
	8	WWPR2 ON/OFF	WWPR2 für Sole/Wasser o. Wasser/Wasser WP ohne Raumfühler											
	9	WPRs Inverter RS	WPRs für Luft/Wasser WP mit Raumfühler											
	10	WPRs Inverter	WPRs für Luft/Wasser WP ohne Raumfühler											
	11	HM7010C RS	BM Mod 5010 für Basic Line BM 7010 mit Raumfühler											
	12	HM7010C	BM Mod 5010 für Basic Line BM 7010 ohne Raumfühler											
Angabe	Symbol	Einheit	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Klasse des Temperaturreglers	-	-	VI	II	VII	III	VI	II	VII	III	VI	II	VI	II
Beitrag des Temperaturreglers zur jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz in %	-	%	4,0	2,0	3,5	1,5	4,0	2,0	3,5	1,5	4,0	2,0	4,0	2,0

Fiche de produit relative au régulateur de température (conformément à la réglementation de l'UE no. 811/2013)

Nom du fournisseur			Waterkotte GmbH, Gewerkenstr. 15, 44628 Herne, Germany											
Référence du modèle donnée par le fournisseur:	1	WWPR Inverter RS	WWPR pour PAC air/eau avec capteur d'ambiance											
	2	WWPR Inverter	WWPR pour PAC air/eau sans capteur d'ambiance											
	3	WWPR ON/OFF RS	WWPR pour PAC eau glycolée/eau ou eau/eau avec capteur d'ambiance											
	4	WWPR ON/OFF	WWPR pour PAC eau glycolée/eau ou eau/eau sans capteur d'ambiance											
	5	WWPR2 Inverter RS	WWPR2 pour PAC air/eau avec capteur d'ambiance											
	6	WWPR2 Inverter	WWPR2 pour PAC air/eau sans capteur d'ambiance											
	7	WWPR2 ON/OFF RS	WWPR2 pour PAC eau glycolée/eau ou eau/eau avec capteur d'ambiance											
	8	WWPR2 ON/OFF	WWPR2 pour PAC eau glycolée/eau ou eau/eau sans capteur d'ambiance											
	9	WPRs Inverter RS	WPRs pour PAC air/eau avec capteur d'ambiance											
	10	WPRs Inverter	WPRs pour PAC air/eau sans capteur d'ambiance											
	11	HM7010C RS	BM Mod 5010 pour Basic Line BM 7010 avec capteur d'ambiance											
	12	HM7010C	BM Mod 5010 pour Basic Line BM 7010 sans capteur d'ambiance											
Caractéristique	Symbole	Unité	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Classe du régulateur de température	-	-	VI	II	VII	III	VI	II	VII	III	VI	II	VI	II
Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux, en %	-	%	4,0	2,0	3,5	1,5	4,0	2,0	3,5	1,5	4,0	2,0	4,0	2,0