1.1 STANDARD-BAUREIHE WSP 2010, 3010, 4010, 5010, 6010, 7010

Produktmerkmale

- Modernes attraktives Design, Gehäusefarbe Reinweiß (RAL 9010)
- Geräte entsprechen bereits der neuen, erst ab 2004 gültigen Sicherheitsnorm EN 60335
- Hohe Sicherheit durch zusätzlichen Sicherheits-Temperaturbegrenzer
- Hochwertiges Wärmedämm- und Kernsteinmaterial
- Schnelle Montage durch werksseitig bereits eingebaute und verdrahtete Heizkörper
- Großer Anschlussraum mit schwenkbarer Klemmleiste
- Serienmäßig eingebautes Flusensieb
- Leise Betriebsweise durch hochwertige Tangentialgebläse
- Integrierbare Raumtemperaturregler und Zusatzheizungen einbaubar



Ausschreibungstext

Speicherheizgerät mit steuerbarer Wärmeabgabe. Stahlblechgehäuse Reinweiß (RAL 9010), einbrennlackiert. Umweltschonende Wärmedämmung auf Glimmer-Schiefer-Basis und hochwertige Microtherm-Isolierung. Alle Materialien recyclingfähig. Keramischer Speicherkern. Schnelle Montage durch bereits eingebaute und verdrahtete Edelstahl-Rohrheizkörper. Thermomechanischer Aufladeregler mit Restwärmeerfassung. Witterungsabhängige Aufladung über Elfamatic oder Handbetrieb. Sicherheitsregler. Dynamische Wärmeabgabe über leistungsstarke Tangentialgebläse. Robuste Beimischregelung. Für Einbau von Zusatzheizung und integrierbare Raumtemperaturregler vorbereitet. 6-Std.-Heizkörper-Bausatz als Sonderzubehör lieferbar. Direktanschluss ohne Anschlussdose möglich.

Technische Daten

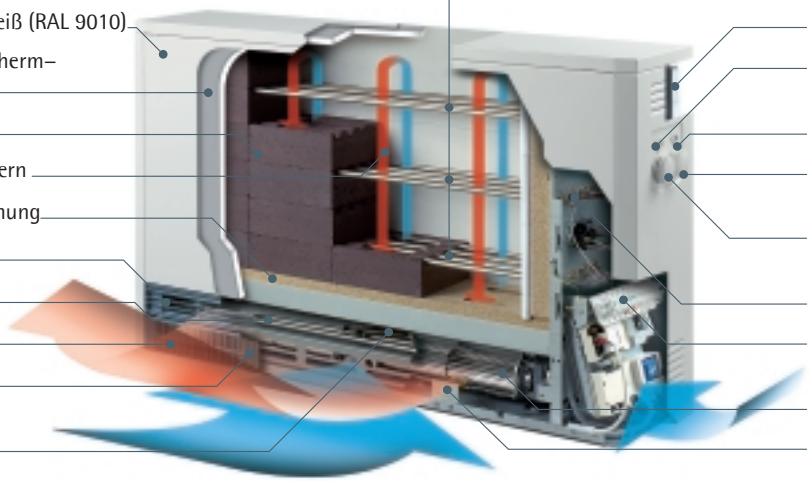
Wärmespeicher (Gerät mit Kernsteinen)		WSP 2010	WSP 3010	WSP 4010	WSP 5010	WSP 6010	WSP 7010
E-Nummer		994 042 210	994 042 310	994 042 410	994 042 510	994 042 610	994 042 710
EAN-Nummer 40 41056 ...		01267 4	01268 1	01269 8	01270 4	01271 1	01272 8
Elektrische Daten							
Anschluss		3/N/PE ~ 50 Hz 400 V*					
Anschlussleistung	[kW]	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0
Bemessungsaufladung	[kWh]	16	24	32	40	48	56
Max. Aufladung P_H	[kW]	17	25,5	35	42	51	61,5
Aufladeregelsystem		Thermomechanischer Aufladeregler					
Steuerwiderstand	[kΩ]	2,78					
Zusatzheizung (Sonderzubehör)		•	•	•	•	•	•
Leistung der Zusatzheizung	[kW]	0,35	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5
Maße und Gewichte							
Breite	[cm]	60,5	78	95,5	113	130,5	148
Höhe/Tiefe	[cm]	H=65/T=24,5 + 3,0 Wandabstand					
Gewicht (mit Steinen)	[kg]	118	169	220	271	322	373
Farbe		Reinweiß (RAL 9010)					
Speichersteine							
Anzahl Pakete (Steine)	[ST]	6 (12)	9 (18)	12 (24)	15 (30)	18 (36)	21 (42)
Gewicht	[kg]	85	128	170	213	256	298
Ersatzteil							
Steuerwiderstand 40 % ED	[Ω]	1392					
Leistung (230 V)	[W]	38					
Bestell.-Nr.		248 965					

* WSP 2010 auch mit 1/N/PE ~ 50 Hz 230 V anschließbar

1.1 STANDARD-BAUREIHE WSP 2010, 3010, 4010, 5010, 6010, 7010

Schnittmodell

Wärmespeicher Standard-Baureihe



1) Sonderzubehör

Bedienpanel



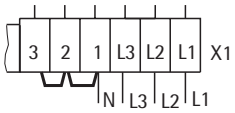
1.1 STANDARD-BAUREIHE WSP 2010, 3010, 4010, 5010, 6010, 7010

Anschlussvarianten

Durch Umlegen bzw. Entfernen von Brücken an den Anschlussklemmen kann die Anschlussleistung, die werkseitig auf 100 % verdrahtet ist, um 3 Leistungsstufen (siehe Tabelle) reduziert werden.

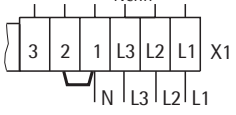
Leistungsvarianten [kW]	8 h-Heizkörper (Serie)					6 h-Heizkörper-Bausatz (Sonderzubehör)			
Anschlussvarianten	① 100 %	② 91,6 %	③ 83,3 %	④ 75 %	⑤ 100 %	① 100 %	② 91,6 %	③ 83,3 %	④ 75 %
Modell									
WSP 2010	2,0	1,83	1,67	1,50	2,00	2,70	2,47	2,25	2,03
WSP 3010	3,0	2,75	2,50	2,25	–	4,10	3,75	3,42	3,07
WSP 4010	4,0	3,66	3,33	3,00	–	5,50	5,04	4,58	4,13
WSP 5010	5,0	4,58	4,16	3,75	–	6,50	5,96	5,42	4,88
WSP 6010	6,0	5,50	5,00	4,50	–	8,10	7,42	6,75	6,08
WSP 7010	7,0	6,42	5,83	5,25	–	9,00	8,24	7,50	6,75

① 100 % P_{Nenn} (Serienverdrahtung)



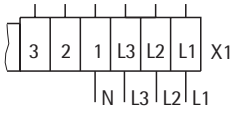
3/N/PE ~ 50 Hz 400 V

② 91,6 % P_{Nenn}



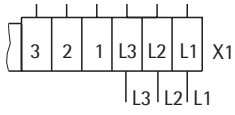
3/N/PE ~ 50 Hz 400 V

③ 83,3 % P_{Nenn}



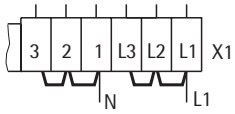
3/N/PE ~ 50 Hz 400 V

④ 75 % P_{Nenn}



3/PE ~ 50 Hz 400 V

⑤ 100 % P_{Nenn} 2kW



1/N/PE ~ 50 Hz 230 V

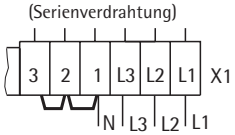
Verdrahtungsplan für Leistungsanpassung entsprechend Nennladedauer

Durch Umlegen bzw. Entfernen von Brücken an den Anschlussklemmen kann die Anschlussleistung an die vom EVU vorgegebene Nennaufladedauer angepasst werden.

Heizkörperausführung	8 h (Serie)			6 h (Heizkörper-Bausatz)		
Nennaufladedauer	8 h	9 h	10 h	5 h	6 h	7 h
Anschlussvarianten [kW]	①	②	③	①	②	③
Modell						
WSP 2010	2,0	1,83	1,67	2,70	2,47	2,25
WSP 3010	3,0	2,75	2,50	4,10	3,76	3,42
WSP 4010	4,0	3,66	3,33	5,50	5,04	4,58
WSP 5010	5,0	4,58	4,16	6,50	5,96	5,42
WSP 6010	6,0	5,50	5,00	8,10	7,42	6,75
WSP 7010	7,0	6,42	5,83	9,00	8,24	7,50

8 h

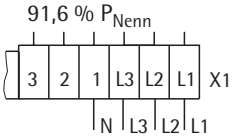
① 100 % P_{Nenn} (Serienverdrahtung)



3/N/PE ~ 50 Hz 400 V

9 h

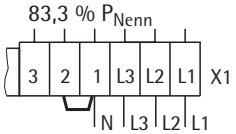
② 91,6 % P_{Nenn}



3/N/PE ~ 50 Hz 400 V

10 h

③ 83,3 % P_{Nenn}



3/N/PE ~ 50 Hz 400 V

1.1 STANDARD-BAUREIHE WSP 2010, 3010, 4010, 5010, 6010, 7010

Stromlaufplan

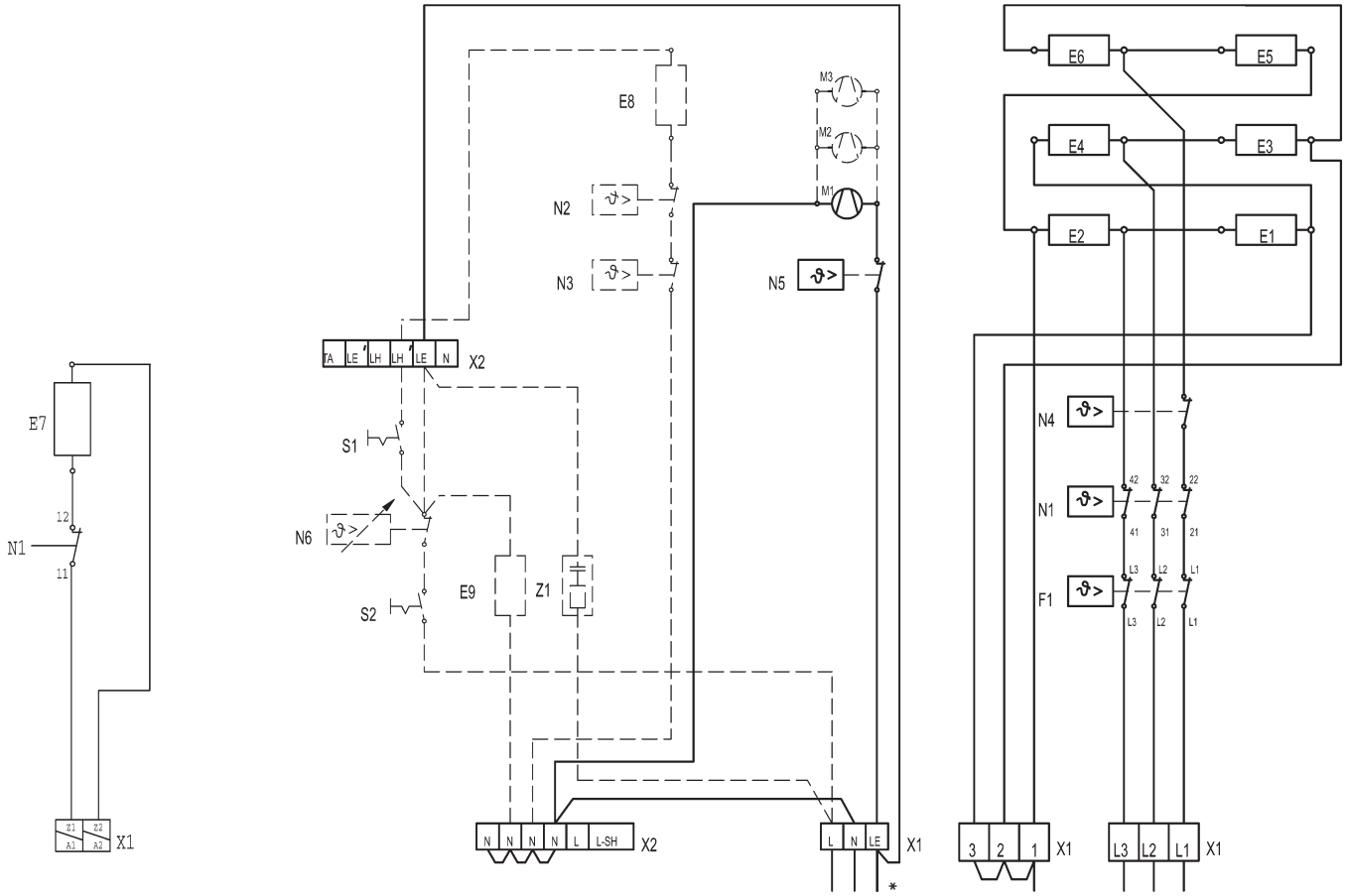
Stromlaufplan WSP 2010 bis 7010

E1–E6: Heizkörper (Speicher)
E7: Heizwiderstand
F1: Schutz-Temperaturbegrenzer
M1–M3: Gebläse
N1: Temperaturbegrenzer – Aufladung
N5: Temperaturbegrenzer – Lüfterschublade
N4: Temperaturbegrenzer – Aufladung
X1: Netzanschlussklemme
X2: Anschlussklemme

Sonderzubehör

▪ Integrierter Raumtemperaturregler
E9: Heizwiderstand
N6: Temperaturregler – Entladung
S2: Wippenschalter – Entladung
Z1: Funkschutzkondensator

▪ Zusatzheizung
E8: Zusatzheizkörper
N2: Temperaturregler – Zusatzheizung
N3: Temperaturregler – Zusatzheizung



AC-Signal 230 V
Aufladesteuerungssignal

Steuerkreis
1/N/PE ~ 50 Hz 230 V

3/N/PE ~ 50 Hz 400 V

* bei Anschluss eines externen RT

Serienbeschaltung

100 % P_{Nenn}
3 2 1 L3 L2 L1
3/N/PE ~ 50 Hz 400 V

91,6 % P_{Nenn}
3 2 1 L3 L2 L1
3/N/PE ~ 50 Hz 400 V

83,3 % P_{Nenn}
3 2 1 L3 L2 L1
3/N/PE ~ 50 Hz 400 V

75 % P_{Nenn}
3 2 1 L3 L2 L1
3/PE ~ 50 Hz 400 V

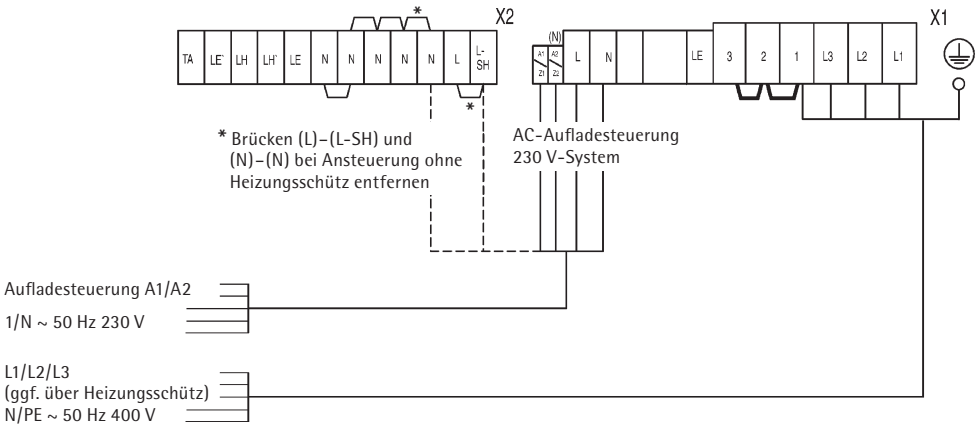
Nur bei WSP 2010

100 % P_{Nenn}
3 2 1 L3 L2 L1
1/N/PE ~ 50 Hz 230 V

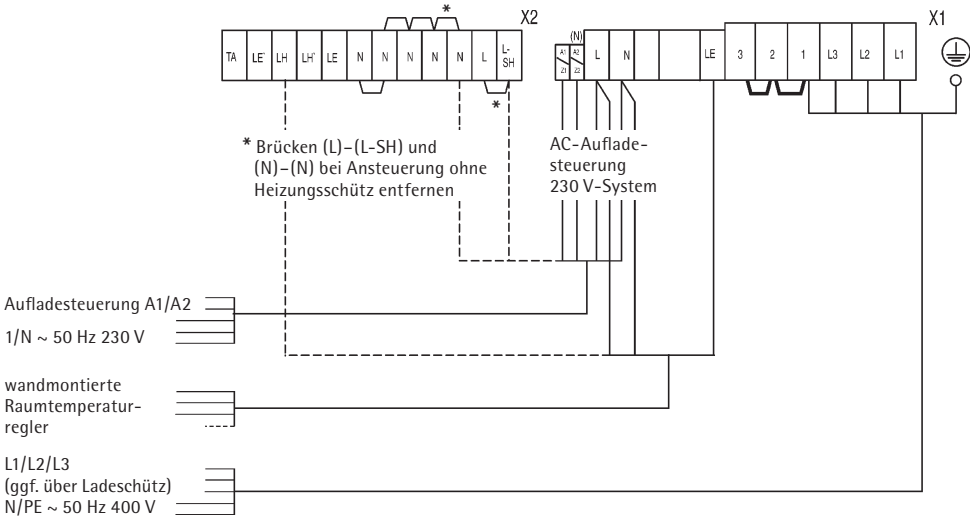
Haustechnik, die weiterdenkt. AEG

1.1 STANDARD-BAUREIHE WSP 2010, 3010, 4010, 5010, 6010, 7010

Anschlussplan bei integrierten Raumtemperaturreglern RTi 100 M/RTi 101 EP

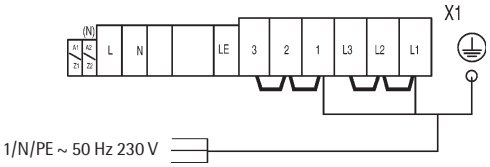


Anschlussplan bei wandmontierten Raumtemperaturreglern

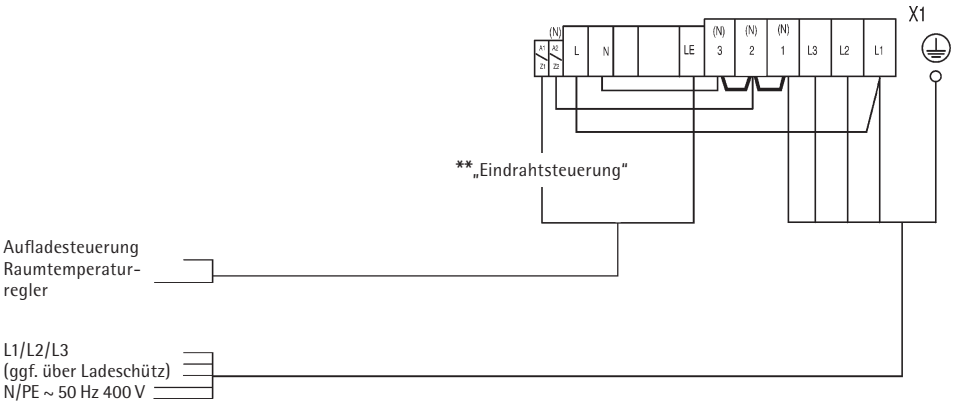


1.1 STANDARD-BAUREIHE WSP 2010, 3010, 4010, 5010, 6010, 7010

Anschlussplan bei einphasigem Anschluss (max. 2 kW)

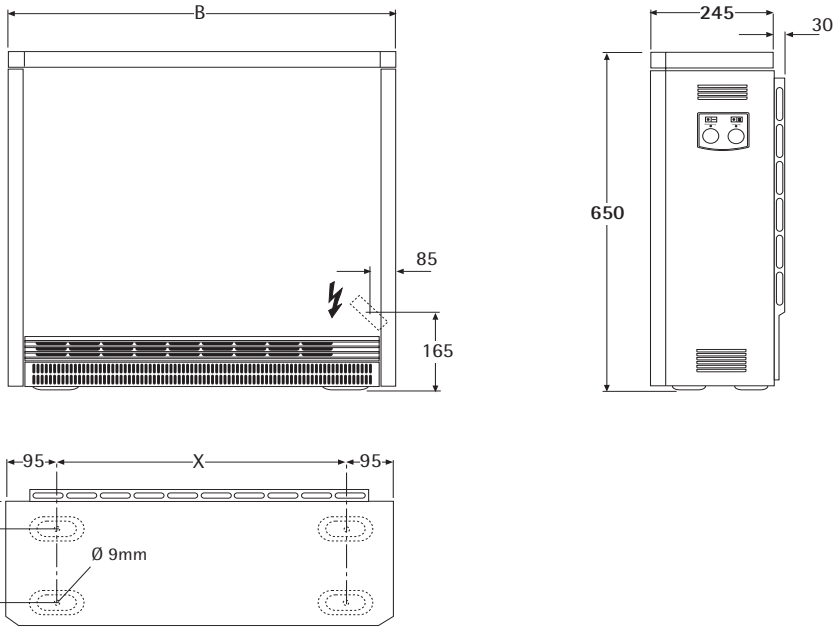


Anschlussplan bei Wärmespeicheraustausch „alt–neu" mit wandmontiertem Raumtemperaturregler und fehlender Tagstrom-Versorgung



1.1 STANDARD-BAUREIHE WSP 2010, 3010, 4010, 5010, 6010, 7010

Maßbild

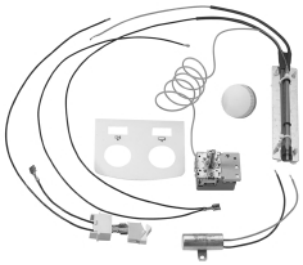


Aufstellung und elektrischer Anschluss müssen von einem Fachmann unter Beachtung der Montageanweisung durchgeführt werden.

Maße		WSP 2010	WSP 3010	WSP 4010	WSP 5010	WSP 6010	WSP 7010
Breite „B"	[mm]	605	780	955	1130	1305	1480
Höhe	[mm]	650					
Tiefe	[mm]	245 + 30 Wandabstand					
Abstand „X"	[mm]	415	590	765	940	1115	1290

Sonderzubehör

Integrierbarer Raumtemperaturregler



Modell	für Wärmespeicher	E-Nummer	EAN 40 41056 ...
RTi 100 M	WSP 2010 bis WSP 7010	956 045 611	00998 8

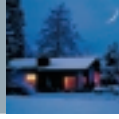
- Integrierbarer, mechanischer Zweipunktregler zum Einbau in den Schaltraum des Wärmespeichers
- Thermische Rückführung für geringe Schaltdifferenz
- EIN-/AUS-Schalter
- Schaltleistung der Zusatzheizung 10 A, 230 V
- Auch in Verbindung mit Kachelverkleidungen einsetzbar

Integrierbarer, elektronischer Raumtemperaturregler



Modell	für Wärmespeicher	E-Nummer	EAN 40 41056 ...
RTi 101 EP	WSP 2010 bis WSP 7010	956 045 612	00999 5

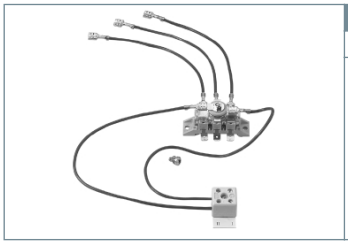
- Integrierbarer, elektronischer Drehzahlregler zum Einbau in den Schaltraum des Wärmespeichers
- EIN-/AUS-Schalter
- Steuerleistung 100 VA
- Schaltleistung der Zusatzheizung 16 A, 230 V
- Nachtabsenkung ca. 4 K
- Auch in Verbindung mit Kachelverkleidungen einsetzbar



1.1 STANDARD-BAUREIHE WSP 2010, 3010, 4010, 5010, 6010, 7010

Sonderzubehör

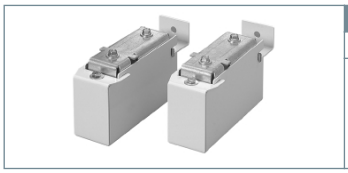
Thermoschütz



Modell	für Wärmespeicher	E-Nummer	EAN 40 41056 ...
TS 10	WSP 2010 bis WSP 7010	956 045 780	01003 8

- Thermoschütz zur direkten Leistungsabgabe
- Einbau im Schaltraum des Wärmespeichers

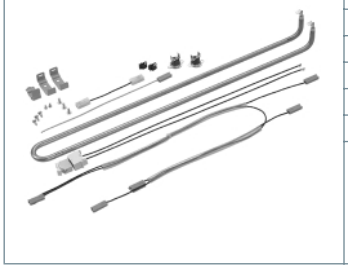
Bodenkonsolen



Modell	für Wärmespeicher	E-Nummer	EAN 40 41056 ...
BK 10	WSP 2010 bis WSP 7010	956 049 502	01006 9

- 2 Stück Bodenkonsolen für bodenfreie (100 mm) Aufstellung der Wärmespeicher
- Neigungsverstellbar

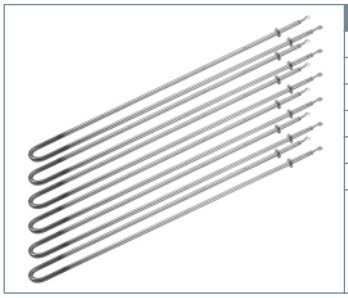
Zusatzheizungen



Modell	Leistung kW	für Wärmespeicher	E-Nummer	EAN 40 41056 ...
ZH 1004	0,35	WSP 2010	956 049 400	00991 9
ZH 1005	0,5	WSP 3010	956 049 401	00992 6
ZH 1008	0,8	WSP 4010	956 049 402	00993 3
ZH 1010	1,0	WSP 5010	956 049 403	00994 0
ZH 1012	1,2	WSP 6010	956 049 404	00995 7
ZH 1015	1,5	WSP 7010	956 049 405	00996 4

- Zusatzheizungen zum nachträglichen Einbau in den Luftaustrittsraum des Wärmespeichers
- 2 Anlegethermostate
- EIN-/AUS-Schalter für Zusatzheizung
- Befestigungs- und Verdrahtungsmaterial

Heizkörper-Bausätze für Lademodell < 8 h



Modell	für Wärmespeicher	E-Nummer	EAN 40 41056 ...
HKS 6/2,7	WSP 2010	956 046 526	00983 4
HKS 6/4,1	WSP 3010	956 046 536	00984 1
HKS 6/5,5	WSP 4010	956 046 546	00985 8
HKS 6/6,5	WSP 5010	956 046 556	00986 5
HKS 6/8,1	WSP 6010	959 046 566	00987 2
HKS 6/9,0	WSP 7010	956 046 576	00988 9

- Heizkörper-Bausatz für den Einbau im Wärmespeicher bei Lademodellen < 8 h
- Die in den Geräten werkseitig eingebauten Heizkörper müssen ausgetauscht werden