

Efficienza senza limiti



Accumulo speciale PD a due zone



L'accumulo PD a 2 zone è stato sviluppato per le zone in cui l'acqua presenta una percentuale di calcare particolarmente alta. L'accumulo è composto da due zone, una ad alta temperatura e una a bassa temperatura, separate da un setto circolare isolato termicamente. Le due zone si possono regolare in modo completamente indipendente. La zona ad alta temperatura serve ad assorbire il calore dal teleriscaldamento, da una caldaia a combustibile solido o da un generatore di calore analogo ad alta temperatura. La zona a bassa temperatura produce acqua calda sanitaria potabile per il bagno e la cucina. Naturalmente sono disponibili accumuli di diverse grandezze e con gli attacchi disposti in modo diverso.

- Allacciamento ottimale ad altre fonti di energia alternative come impianti solari e caldaie a legna
- Semplicità di regolazione senza miscelatore per ACS
- Acqua calda sanitaria potabile
- Potenza variabile grazie alla possibilità di installare un numero variabile di scambiatori di calore
- Protezione da scottature, essendo gli scambiatori per la produzione di ACS nella zona a bassa temperatura
- Perdite minime di calore grazie ad un isolamento completo dello spessore di 120 mm in poliuretano espanso senza CFC
- Rivestimento esterno in pellicola plastica argentata resistente antigraffio



GARANZIA 15 ANNI

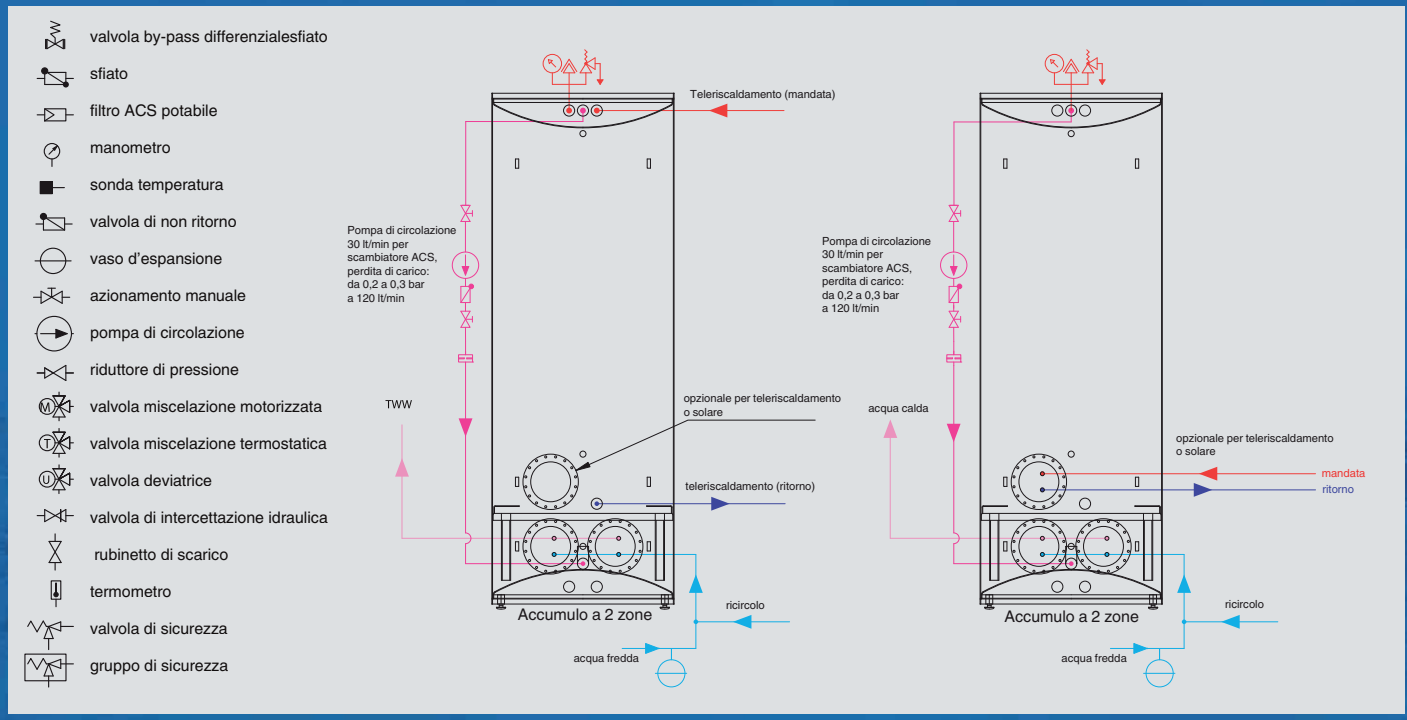
Modello	Capacità accumulo Litri/min	Potenza* Litri	Dimensioni in mm				Peso kg	Dia- gonale mm
			con isolam		senza isolam			
			Alt.	Ø	Alt.	Ø		
PD a due zone 350	350	275	1575	850	1450	600	140	1575
PD a due zone 450	450	350	1895	850	1770	600	151	1875
PD a due zone 600	600	450	1875	950	1750	700	185	1890
PD a due zone 750	750	625	1855	1040	1730	790	210	1910
PD a due zone 900	900	750	2175	1040	2050	790	235	2205
PD a due zone 1000	1000	830	2305	1040	2180	790	252	2360

* Con temperatura accumulo 65°C, temp. acqua fredda 10°C e temp. media acqua calda 40°C

Fig. PD a due zone 750

Esempio di impianto

L'esempio chiarisce le possibilità tecniche; dovrà essere adattato a seconda delle condizioni specifiche. CAPITO declina ogni responsabilità per uso improprio.



Accumulo a stratificazione PS TWS



L'accumulo a stratificazione PS TWS viene fornito con isolamento in pellicola plastica argentata antigraffio. Offre uno sfruttamento ottimale dell'energia solare, grazie al sistema di stratificazione ad alta efficienza. Naturalmente, attraverso i vari raccordi, è possibile allacciare all'accumulo anche fonti di energia alternative. La produzione istantanea di ACS avviene all'esterno dell'accumulo in una stazione di produzione istantanea di ACS integrata dotata di scambiatore di calore a piastre. Le stazioni di produzione istantanea di ACS sono disponibili in diverse dimensioni, a seconda della potenza desiderata: 19, 27 e 42 litri.

- Allacciamento ottimale ad altre fonti di energia alternative (impianti solari, caldaie a legna, sistemi per il recupero di calore)
- Acqua calda sanitaria potabile grazie all'efficiente stazione di produzione istantanea di ACS
- Perdite minime di calore grazie ad un isolamento completo dello spessore di 100 mm in pellicola plastica senza CFC
- Rivestimento esterno in pellicola plastica argentata resistente antigraffio



Fig. S-PS TWS 750

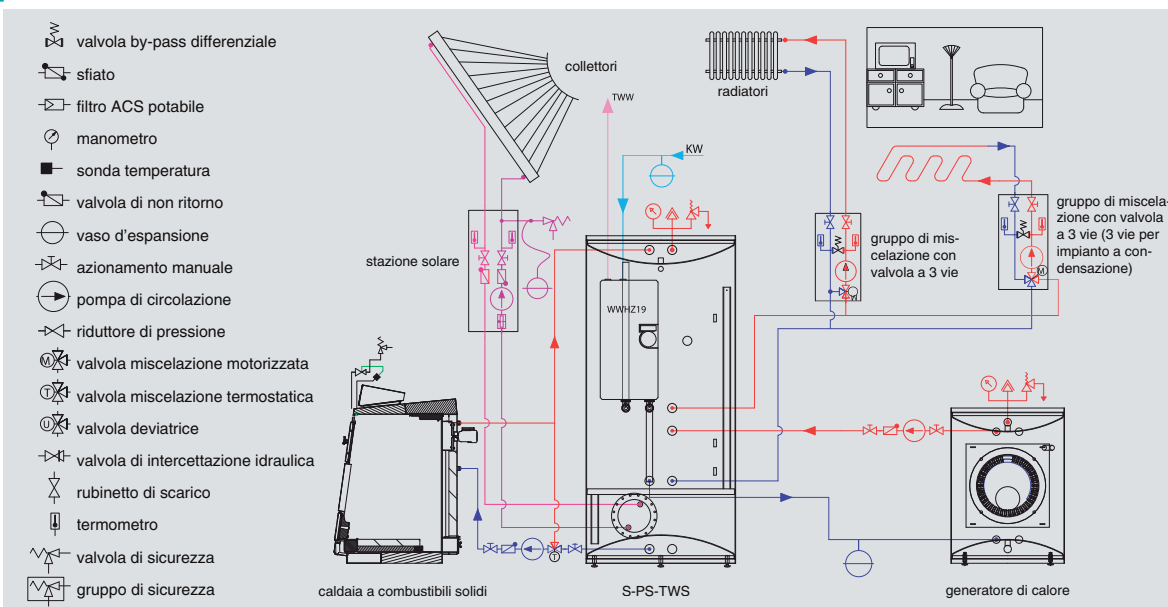
Modello	Stazione prod. istant. ACS litr/min	Capacità accumulo* Litri	Potenza Litri	Dimensioni in mm con isolam		Dimensioni in mm senza isolam		Peso kg	Dia- gonale mm
				Höhe	Ø	Höhe	Ø		
S-PS 450 TWS	19	450	-	1870	800	1770	600	131	1875
S-PS 600 TWS	19	600	250 - 450	1850	900	1750	700	165	1890
S-PS 600 TWS	27	600	250 - 450	1850	900	1750	700	165	1890
S-PS 600 TWS	42	600	250 - 450	1850	900	1750	700	165	1890
S-PS 750 TWS	19	750	320 - 625	1830	990	1730	790	190	1910
S-PS 750 TWS	27	750	320 - 625	1830	990	1730	790	190	1910
S-PS 750 TWS	42	750	320 - 625	1830	990	1730	790	190	1910
S-PS 900 TWS	19	900	400 - 750	2150	990	2050	790	215	2205
S-PS 900 TWS	27	900	400 - 750	2150	990	2050	790	215	2205
S-PS 900 TWS	42	900	400 - 750	2150	990	2050	790	215	2205
S-PS 1000 TWS	19	1000	420 - 830	2280	990	2180	790	232	2320
S-PS 1000 TWS	27	1000	420 - 830	2280	990	2180	790	232	2320
S-PS 1000 TWS	42	1000	420 - 830	2280	990	2180	790	232	2320
S-PS 1250 TWS	19	1250	500 - 1000	2050	1200	1950	1000	320	2200
S-PS 1250 TWS	27	1250	500 - 1000	2050	1200	1950	1000	320	2200
S-PS 1250 TWS	42	1250	500 - 1000	2050	1200	1950	1000	320	2200
S-PS 1500 TWS	19	1500	600 - 1200	2330	1200	2230	1000	360	2260
S-PS 1500 TWS	27	1500	600 - 1200	2330	1200	2230	1000	360	2260
S-PS 1500 TWS	42	1500	600 - 1200	2330	1200	2230	1000	360	2260

* Con temperatura accumulo 65°C, temp. acqua fredda 10°C e temp. media acqua calda 40°C

Esempio di impianto

L'esempio chiarisce le possibilità tecniche; dovrà essere adattato a seconda delle condizioni specifiche. CAPITO declina ogni responsabilità per uso improprio.

ATTENZIONE: il sistema a stratificazione non è fedele all'originale!



- valvola by-pass differenziale
- sfiato
- filtro ACS potabile
- manometro
- sonda temperatura
- valvola di non ritorno
- vaso d'espansione
- azionamento manuale
- pompa di circolazione
- riduttore di pressione
- valvola miscelazione motorizzata
- valvola miscelazione termostatica
- valvola deviatrice
- valvola di intercettazione idraulica
- rubinetto di scarico
- termometro
- valvola di sicurezza
- gruppo di sicurezza



Accumulo PD per pompe di calore



I nostri accumuli per pompe di calore sono ideali per il lungo funzionamento delle pompe di calore CAPITO.

La temperatura dell'acqua di ritorno dall'accumulo verso la pompa di calore corrisponde sempre alla temperatura minima dell'acqua di riscaldamento presente nell'accumulo, indipendentemente dal fatto che sia attiva la funzione di riscaldamento o di produzione di ACS.

In questo modo la pompa di calore funziona sempre con la massima efficienza, e grazie ai suoi bassi costi di funzionamento è molto apprezzata dagli utenti.

Gli accumuli disponibili hanno una capacità di 750 o 900 litri. Naturalmente, a

richiesta, è possibile ordinare accumuli di altre dimensioni.

- funzionamento ottimale ed economico della Vostra pompa di calore
- ACS potabile grazie allo scambiatore di calore ad alta efficienza
- Potenza variabile con inserimento di un numero variabile scambiatori di calore
- Perdite di calore minime grazie ad un isolamento completo dello spessore di 120 mm in gommapiuma senza CFC
- Rivestimento esterno resistente in pellicola plastica argentata



GARANZIA 15 ANNI

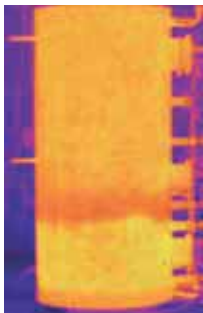
Fig. S-WP-PD 750

Modello	Capacità accumulato Litri	Potenza Litri*	Dimensioni in mm				Peso kg	Dia- gonale mm
			con isolamento		senza isolamento			
			altezza	Ø	altezza	Ø		
S-WP-PD 750	750	195 ¹ - 295 ²	1855	1040	1730	790	246	1920
S-WP-PD 900	900	245 ¹ - 370 ²	2175	1040	2050	790	271	2205
S-WP-PD 1250	1250	335 ¹ - 520 ²	2075	1250	1950	1000	376	2200
S-WP-PD 1500	1500	390 ¹ - 620 ²	2355	1250	2230	1000	416	2450

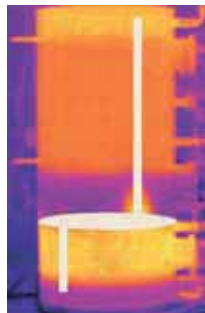
*: calcolata con una portata di 15ltr/min.

¹: temperatura puffer 48°C, ²: temperatura puffer 53°C, ¹²: temperatura acqua calda (sezione centrale) 40°C

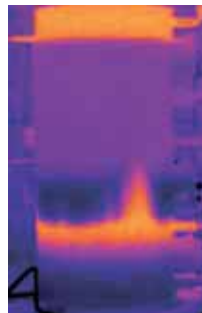
Immagini a infrarossi durante il prelievo di ACS in un accumulatore per pompe di calore CAPITO:



Inizio del prelievo di ACS (attraverso scambiatore di preriscaldamento e scambiatore di produzione di ACS)



Prelievo di ACS con conseguente formazione di due zone fredde nell'accumulo, da cui viene prelevata l'acqua di ritorno della pompa di calore

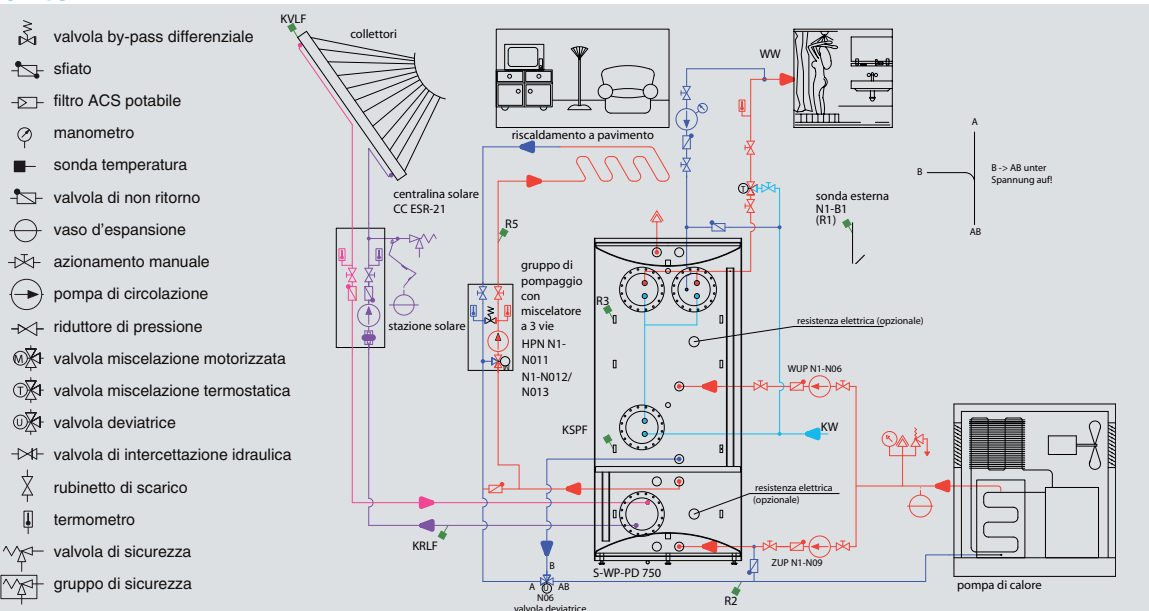


Alto rendimento grazie alla stratificazione che trasferisce ed accumula il calore dalla zona bassa alla zona alta dell'accumulo

Esempio di impianto

L'esempio chiarisce le possibilità tecniche; dovrà essere adattato a seconda delle condizioni specifiche. CAPITO declina ogni responsabilità per uso improprio.

ATTENZIONE: il sistema a stratificazione non è fedele all'originale!



Heiztechnik
Calore pulito per la casa

Uni PS e Uni WP PS

Gli accumuli standard della Capito offrono alta efficienza a basso prezzo. Per scelta questi accumuli dispongono solo degli elementi essenziali. L'accumulo dell'energia avviene utilizzando i diversi raccordi. La gamma di prodotti comprende accumuli da 250 a 3000 litri di capacità, soddisfacendo quindi qualsiasi richiesta. La versione più avanzata dell'accumulo PS TWS permette di produrre anche ACS in modo istantaneo e stratificare l'energia.

- Allacciamento ottimale ad altre fonti di energia alternative (impianti solari, caldaie a legna, sistemi per il recupero di calore)
- Perdite minime di calore grazie ad un isolamento completo dello spessore di 100 mm in pellicola plastica senza CFC
- Rivestimento esterno in pellicola plastica argentata resistente antigraffio

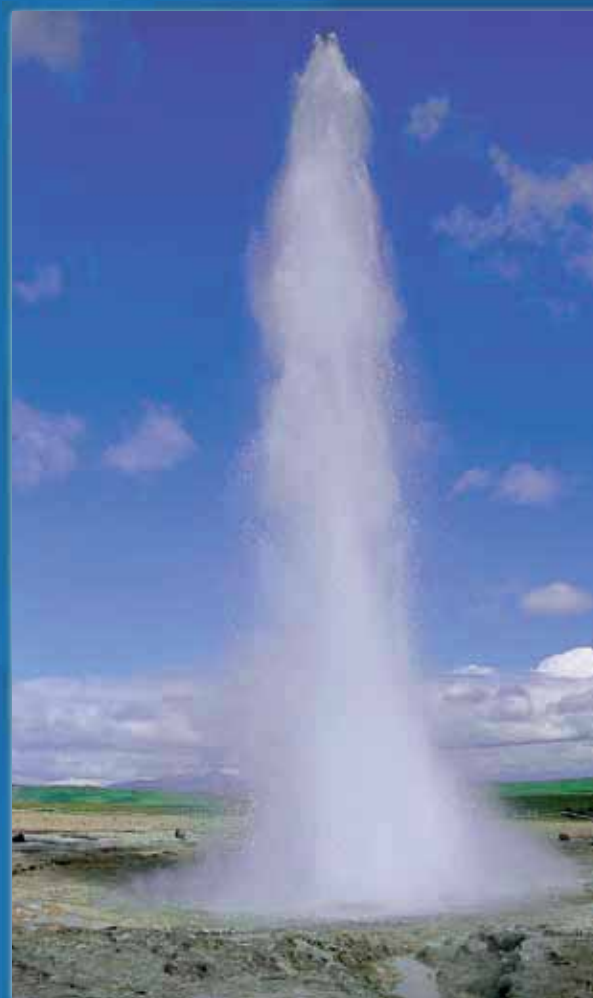


Fig. Uni WP PS 250

Fig. Uni PS 600

Modello	Capacità accumulato Inhalt/ltr	Dimensioni in mm				Peso kg	Dia gonale mm
		con isolam		senza isolam			
		Alt.	Ø	Alt.	Ø		
Uni PS 350	350	1550	800	1450	600	120	1575
Uni PS 450	450	1870	800	1770	600	131	1875
Uni PS 600	600	1850	900	1750	700	165	1890
Uni PS 750	750	1830	990	1730	790	190	1910
Uni PS 900	900	2150	990	2050	790	215	2205
Uni PS 1000	1000	2280	990	2180	790	250	2320
Uni PS 1250	1250	2050	1200	1950	1000	320	2200
Uni PS 1500	1500	2330	1200	2230	1000	360	2450
Uni PS 1750	1750	2080	1400	1980	1200	425	2335
Uni PS 2000	2000	2350	1400	2250	1200	445	2555
Uni PS 2500	2500	2350	1500	2250	1300	500	2610
Uni PS 3000	3000	2350	1600	2250	1400	550	2665
Uni WP PS 250	250	1190	800	1090	600	115	1215

*Altre dimensioni a richiesta



Sfruttare al meglio l'energia solare

Con il sistema di stratificazione ad alta efficienza CAPITO

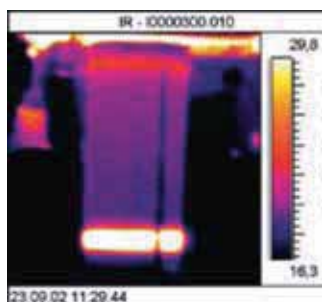


Con l'innovativo processo di stratificazione ad alta efficienza brevettato, l'energia solare proveniente dal tetto arriva all'accumulo attraverso lo scambiatore di calore solare. Un breve irraggiamento è sufficiente per trasferire l'energia solare ad alta temperatura nella sezione superiore dell'accumulo, dove può essere sfruttata al meglio per la produzione istantanea di ACS.

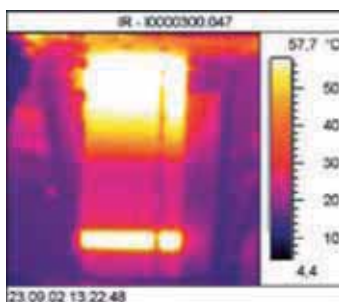
Con un irraggiamento costante, l'energia solare viene stratificata dall'alto verso il basso fino a riscaldare tutto l'accumulo. In questo modo l'energia solare in eccesso può essere utilizzata anche per il riscaldamento, tramite i relativi raccordi.

La stratificazione avviene con un sistema a circolazione naturale: non è quindi necessario installare p. es. una pompa di circolazione.

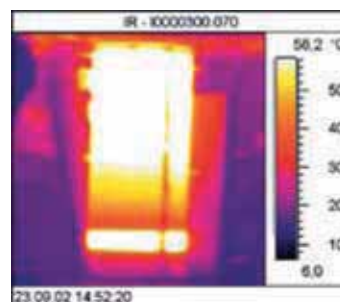
Immagini a infrarossi del processo di stratificazione in un puffer da 1500 litri



Inizio della stratificazione



Dopo un breve irraggiamento è possibile prelevare acqua calda



Nella fase finale della stratificazione, l'energia solare in eccesso viene utilizzata per il riscaldamento



I vantaggi della stratificazione ad alta efficienza della CAPITO:

1. Un breve irraggiamento è sufficiente per mettere a disposizione l'energia necessaria per la produzione di acqua calda sanitaria istantanea, anche se il settore centrale dell'accumulo (puffer) rimane freddo.
2. Anche dopo aver utilizzato una quantità elevata di energia per la produzione di ACS, è a disposizione, in tempi relativamente brevi, nuova energia ad alta temperatura.
3. Grazie al principio di stratificazione a circolazione naturale, dall'alto verso il basso, l'energia solare viene sfruttata in modo migliore, tanto che l'energia in eccesso viene utilizzata anche per il riscaldamento.
4. Si eliminano i costi di un sistema a stratificazione convenzionale composto da scambiatore di calore a piastre, pompa di circolazione e centralina.
5. La produzione di ACS tramite caldaia viene ridotta al minimo, così come le emissioni del bruciatore.

Rivenditore autorizzato:

Riferimento per l'Italia:



Ecobel Energy
di Eco Innovest srl
Via Morghen, 35
10043 Torino
Tel. 011.959.16.50



**Calore pulito
per la casa**

CARL CAPITO Heiztechnik GmbH
Mühlenbergstraße 12
D-57290 Neunkirchen/Siegerland
Telefon: 049 (0) 27 35/7 60 - 142/242
Telefax: 049 (0) 27 35/7 70 - 903
e-Mail: heiztechnik@capito-gmbh.de
Internet: www.capito-gmbh.de