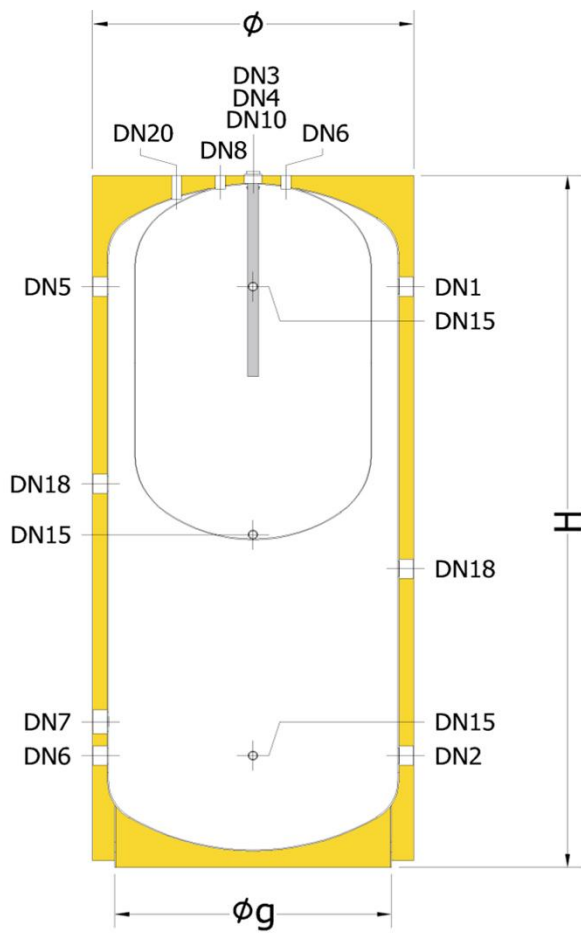
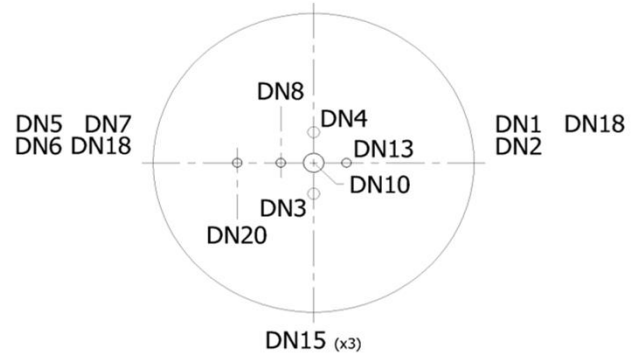
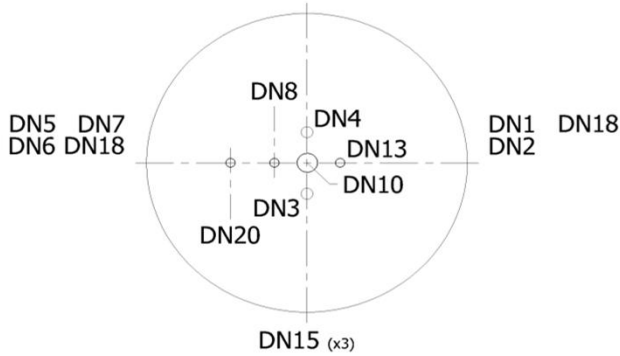
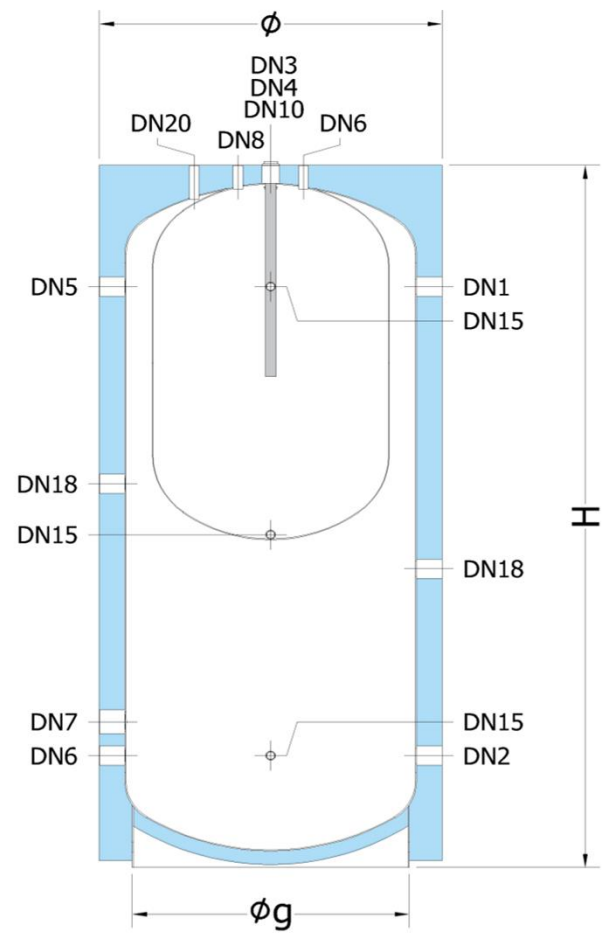


CMS 500



CMS 800÷1000



Dati dimensionali / Ratings data sheet

Pos.	Descrizione Description		Modello / Type		
			CMS		
Cod.	Codice Code		A3D0L55 0000S	A3D0L60 CG470	A3D0L62 CG470
-	Capacità nominale <i>Nominal capacity</i>	L	500	800	1000
-	Volume utile (accumulo acqua tecnica) <i>Storage volume (hot water tank)</i>	L	399	570	619
-	Volume utile (accumulo ACS) <i>Storage volume (DHW tank)</i>	L	96	215	297
-	Classe di efficienza energetica <i>Energy efficiency class</i>		C	C	C
-	Dispersione termica <i>Standing loss</i>	W	108	125	130
∅	Diametro accumulatore <i>Cylinder diameter</i>		750	1020	1020
H	Altezza <i>Height</i>	mm	1710	1870	2120
∅ _G	Diametro gonna <i>Skirt diameter</i>	mm	600	760	760
-	Quota di ribaltamento <i>Pivot measurement</i>	mm	1870	2140	2360
DN1	Quota connessione <i>Connection height</i>	mm	1430	1480	1710
DN2	Quota connessione <i>Connection height</i>	mm	280	330	330
DN5	Quota connessione <i>Connection height</i>	mm	1430	1480	1710
DN6	Quota connessione <i>Connection height</i>	mm	280	330	330
DN7	Quota connessione <i>Connection height</i>	mm	390	430	430
DN15	Quota connessione <i>Connection height</i>	mm	280	330	330
			905	880	980
DN18	Quota connessione <i>Connection height</i>	mm	1430	1480	1710
			780	830	880
			1030	980	1080

Pos.	Descrizione Description	L	Modello / Type		
			CMS		
-	Capacità nominale <i>Nominal capacity</i>		500	800	1000
DN1	Entrata da caldaia From boiler		G1½"	G1½"	G1½"
DN2	Uscita a caldaia To boiler		G1½"	G1½"	G1½"
DN3	Entrata acqua fredda sanitaria Mains water supply		G¾"	G¾"	G¾"
DN4	Uscita acqua calda DHW draw-off		G¾"	G¾"	G¾"
DN5	Uscita a impianto To heating system		G1½"	G1½"	G1½"
DN6	Entrata da impianto Flow from system		G1½"	G1½"	G1½"
DN7	Predisp. per resistenza elettrica Provision for immersion heater		G2"	G2"	G2"
DN8	Sonda ACS DHW probe		G½"	G½"	G½"
DN10	Anodo di magnesio Magnesium anode		G1¼"	G1¼"	G1¼"
DN13	Ricircolo ACS DHW recirculation		G½"	G½"	G½"
DN15	Sonda Probe		G½"	G½"	G½"
DN18	Connessione ausiliaria Auxiliary connection		G1½"	G1½"	G1½"
DN20	Sfiato Vent		G½"	G½"	G½"
Press. max. di esercizio (accumulo acqua tecnica) Max. working pressure (hot water cylinder)		bar	3		
Temp.max.di esercizio (accumulo acqua tecnica) Max. working temp. (hot water cylinder)		°C	+95		
Press. max. di esercizio (accumulo ACS) Max. working pressure (DHW storage tank)		bar	6		
Temp.max.di esercizio (accumulo ACS) Max. working temp. (DHW storage tank)		°C	+95		

Caratteristiche della coibentazione / Insulation characteristics:

Modello Type	Tipo coibentazione Insulation type	Spessore coibentazione Insulation thickness	Finitura Finish
CMS-500	Poliuretano espanso rigido con il 95% di cellule chiuse, esente CFC e HCFC, classe di resistenza al fuoco B2 secondo DIN 4102-1 <i>Rigid expanded polyurethane with 95% closed cells, CFC and HCFC free, fire resistance class B2 acc. DIN</i>	50 mm	PVC grigio RAL 9006 <i>PVC gray RAL 9006</i>
CMS-800	Fibra di poliestere 100% riciclabile, classe di resistenza al fuoco B1 secondo DIN 4102-1 <i>100% recyclable polyester fiber, fire resistance class B1 acc. to DIN 4102-1</i>	110 mm	PVC grigio RAL 9006 <i>PVC gray RAL 9006</i>
CMS-1000			

Dispositivi di protezione / Protective devices:

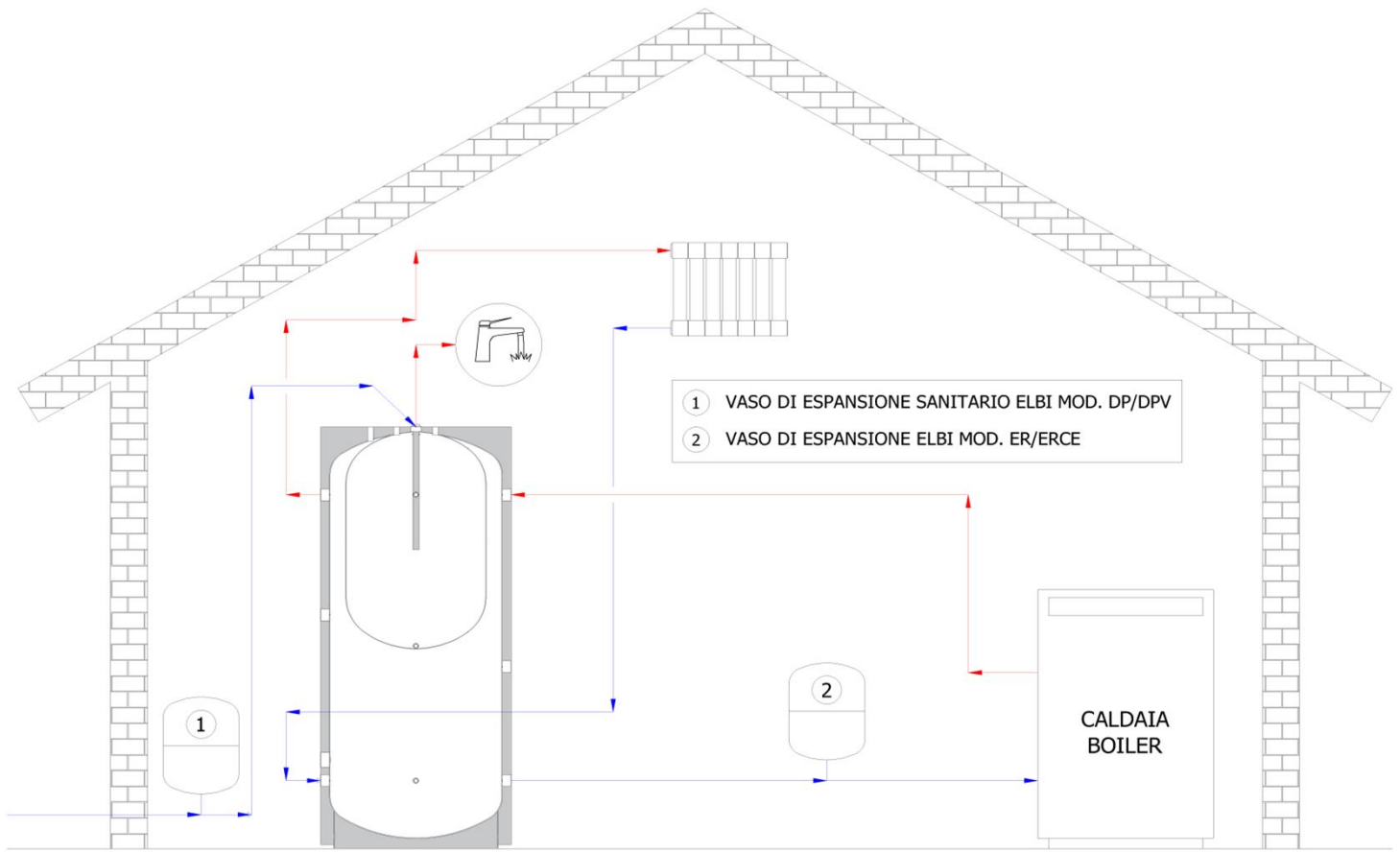
Modello Type	Anodo di magnesio in dotazione Installed magnesium anode	Vaso di espansione raccomandato lato ACS(*) Recommended sanitary expansion tank(*)
CMS-500	nr. 1 - Ø32x1¼" L=320 - cod. 8560040	DP-5
CMS-800	nr. 1 - Ø32x1¼" L=320 - cod. 8560040	DP-11
CMS-1000	nr. 1 - Ø32x1¼" L=320 - cod. 8560040	DP-18

(*) Il vaso di espansione deve essere sempre dimensionato da un progettista termotecnico esperto sulla base dei dati effettivi dell'impianto.

The expansion tank must always be sized by an expert technician on the basis of actual system parameters.

Codice Code	Potenza Power	Alimentazione Source	Attacco Connection	Lunghezza Length	Applicabilità / Applicable to CMS type		
					500	800	1000
RESISTENZE SENZA TERMOSTATO / IMMERSION HEATERS WITHOUT THERMOSTAT							
8601000	1	220V / 1F	G1¼"	295	✓	✓	✓
8601650	1,65	220V / 1F	G1¼"	450	✓	✓	✓
8602000	2	220V / 1F	G1¼"	515	✓	✓	✓
8602600	2,6	220V / 1F	G1¼"	675	x	✓	✓
8602601	2,6	220V / 1F	G1¼"	360	✓	✓	✓
8603301	3,3	220V / 1F	G1¼"	435	✓	✓	✓
8604001	4	220V / 1F	G1¼"	510	✓	✓	✓
8705000	5	220V / 1F	G1½"	445	✓	✓	✓
8706000	6	380V / 3F	G1½"	510	✓	✓	✓
8708000	8	380V / 3F	G1½"	670	x	✓	✓
RESISTENZE CON TERMOSTATO / IMMERSION HEATERS WITH THERMOSTAT							
8T01500	1,5	220V / 1F	G1½"	320	✓	✓	✓
8T02000	2	220V / 1F	G1½"	320	✓	✓	✓
8T02200	2,2	220V / 1F	G1½"	320	✓	✓	✓
8T02500	2,5	220V / 1F	G1½"	320	✓	✓	✓
8T03000	3	220V / 1F	G1½"	320	✓	✓	✓
8T04000	4	380V / 3F	G1½"	400	✓	✓	✓
8T05000	5	380V / 3F	G1½"	500	✓	✓	✓
8T06000	6	380V / 3F	G1½"	600	✓	✓	✓
8T09000	9	380V / 3F	G1½"	700	x	✓	✓

Esempio di installazione / Installation scheme:



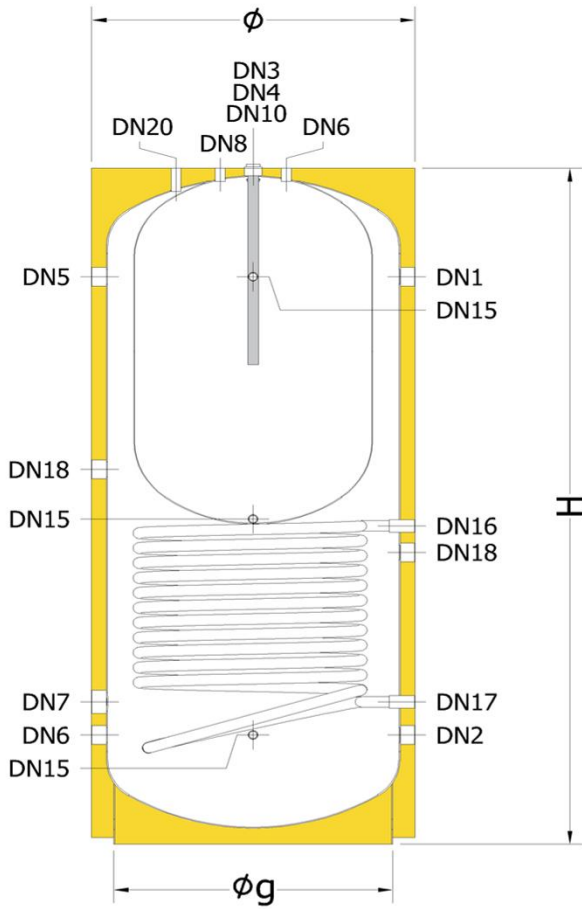
Note / Notes:

1. L'accumulo acqua sanitaria subisce un trattamento anticorrosivo interno di **VETRIFICAZIONE** in accordo con la norma DIN 4753 che assieme alla protezione catodica garantisce una protezione interna totale dalla corrosione ed è idoneo per il contenimento di acqua calda per uso igienico sanitario.

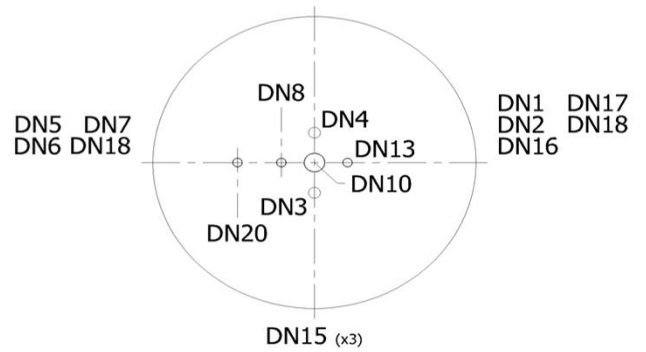
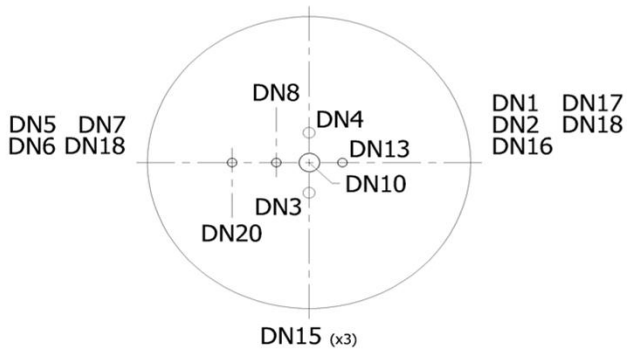
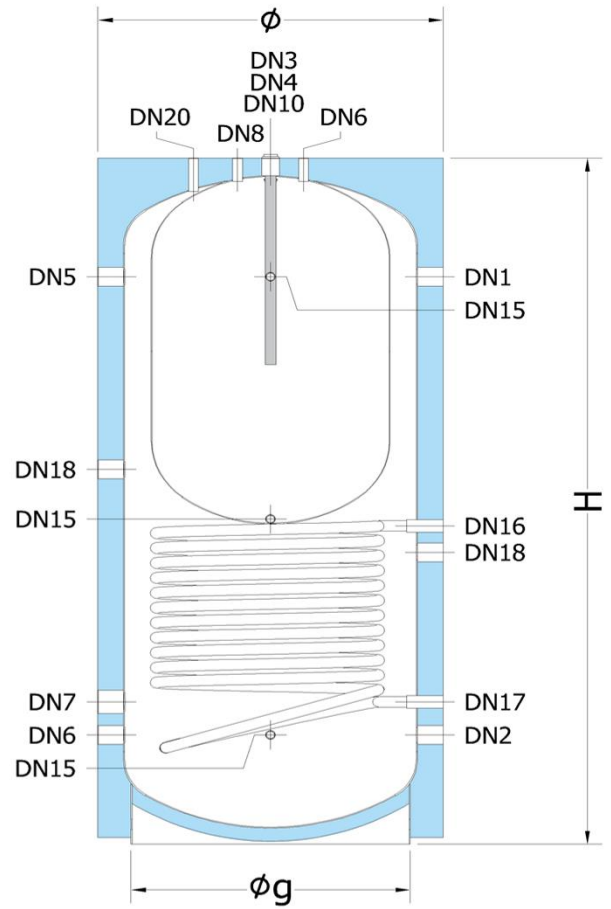
*Internal surface of the DHW storage tank is **VITREOUS ENAMELED** according to DIN 4753 standard, this treatment together with the cathodic protection guarantees total internal protection from corrosion and make it suitable for hot sanitary water applications.*

2. I termoaccumuli combinati serie **CMS** sono conformi all'art. 4.3 della **Direttiva 2014/68/UE** ed alla **Direttiva 2009/125/CE**.
CMS series combined hot water cylinders are in compliance with **Directive No. 2014/68/EU** art. 4.3 and **Directive 2009/125/CE**.
3. I termoaccumulatori combinati ELBI serie **CMS** sono garantiti **2 anni**.
2 years warranty on ELBI combined hot water cylinders CMS series.

CMP 500



CMP 800÷1000



Dati dimensionali / Ratings data sheet

Pos.	Descrizione Description		Modello / Type		
			CMP		
Cod.	Codice Code		A3D0L55 0000S	A3D1L60 CG470	A3D1L62 CG470
-	Capacità nominale <i>Nominal capacity</i>	L	500	800	1000
-	Volume utile (accumulo acqua tecnica) <i>Storage volume (hot water tank)</i>	L	386	555	604
-	Volume utile (accumulo ACS) <i>Storage volume (DHW tank)</i>	L	96	215	297
-	Volume utile (serpentino) <i>Storage volume (coil)</i>	L	13	15	15
-	Superficie di scambio (serpentino) <i>Coil exchange surface</i>	m ²	2	2,5	2,5
-	Classe di efficienza energetica <i>Energy efficiency class</i>		C	C	C
-	Dispersione termica <i>Standing loss</i>	W	108	125	130
∅	Diametro accumulatore <i>Cylinder diameter</i>	mm	750	1020	1020
H	Altezza <i>Height</i>	mm	1710	1870	2120
∅ _G	Diametro gonna <i>Skirt diameter</i>	mm	600	760	760
-	Quota di ribaltamento <i>Pivot measurement</i>	mm	1870	2140	2360
DN1	Quota connessione <i>Connection height</i>	mm	1430	1480	1710
DN2	Quota connessione <i>Connection height</i>	mm	280	330	330
DN5	Quota connessione <i>Connection height</i>	mm	1430	1480	1710
DN6	Quota connessione <i>Connection height</i>	mm	280	330	330
DN7	Quota connessione <i>Connection height</i>	mm	390	430	430
			280	330	330
DN15	Quota connessione <i>Connection height</i>	mm	905	880	980
			1430	1480	1710
DN16	Quota connessione <i>Connection height</i>	mm	970	930	960
DN17	Quota connessione <i>Connection height</i>	mm	390	430	430
DN18	Quota connessione <i>Connection height</i>	mm	780	830	880
			1030	980	1080

Modello / Type

Pos.	Descrizione Description		CMP		
		L	500	800	1000
-	Capacità nominale <i>Nominal capacity</i>				
DN1	Entrata da caldaia From boiler		G1½"	G1½"	G1½"
DN2	Uscita a caldaia To boiler		G1½"	G1½"	G1½"
DN3	Entrata acqua fredda sanitaria Mains water supply		G¾"	G¾"	G¾"
DN4	Uscita acqua calda DHW draw-off		G¾"	G¾"	G¾"
DN5	Uscita a impianto To heating system		G1½"	G1½"	G1½"
DN6	Entrata da impianto Flow from system		G1½"	G1½"	G1½"
DN7	Predisp. per resistenza elettrica Provision for immersion heater		G2"	G2"	G2"
DN8	Sonda ACS DHW probe		G½"	G½"	G½"
DN10	Anodo di magnesio Magnesium anode		G1¼"	G1¼"	G1¼"
DN13	Ricircolo ACS DHW recirculation		G½"	G½"	G½"
DN15	Sonda Probe		G½"	G½"	G½"
DN16	Entrata da fonte integrazione Inlet from integration		G1"	G1"	G1"
DN17	Uscita a fonte integrazione Return to integration		G1"	G1"	G1"
DN18	Connessione ausiliaria Auxiliary connection		G1½"	G1½"	G1½"
DN20	Sfiato Vent		G½"	G½"	G½"
Press. max. di esercizio (accumulo acqua tecnica) Max. working pressure (hot water cylinder)		bar	3		
Temp.max.di esercizio (accumulo acqua tecnica) Max. working temp. (hot water cylinder)		°C	+95		
Press. max. di esercizio (accumulo ACS) Max. working pressure (DHW storage tank)		bar	6		
Temp.max.di esercizio (accumulo ACS) Max. working temp. (DHW storage tank)		°C	+95		
Press. max. di esercizio (scambiatore) Max. working pressure (heat exchanger)		bar	12		
Temp.max.di esercizio (scambiatore) Max. working temp. (heat exchanger)		°C	+110		

Caratteristiche della coibentazione / Insulation characteristics:

Modello Type	Tipo coibentazione Insulation type	Spessore coibentazione Insulation thickness	Finitura Finish
CMP-500	Poliuretano espanso rigido con il 95% di cellule chiuse, esente CFC e HCFC, classe di resistenza al fuoco B2 secondo DIN 4102-1 <i>Rigid expanded polyurethane with 95% closed cells, CFC and HCFC free, fire resistance class B2 acc. DIN</i>	50 mm	PVC grigio RAL 9006 <i>PVC gray RAL 9006</i>
CMP-800	Fibra di poliestere 100% riciclabile, classe di resistenza al fuoco B1 secondo DIN 4102-1 <i>100% recyclable polyester fiber, fire resistance class B1 acc. to DIN 4102-1</i>	110 mm	PVC grigio RAL 9006 <i>PVC gray RAL 9006</i>
CMP-1000			

Dispositivi di protezione / Protective devices:

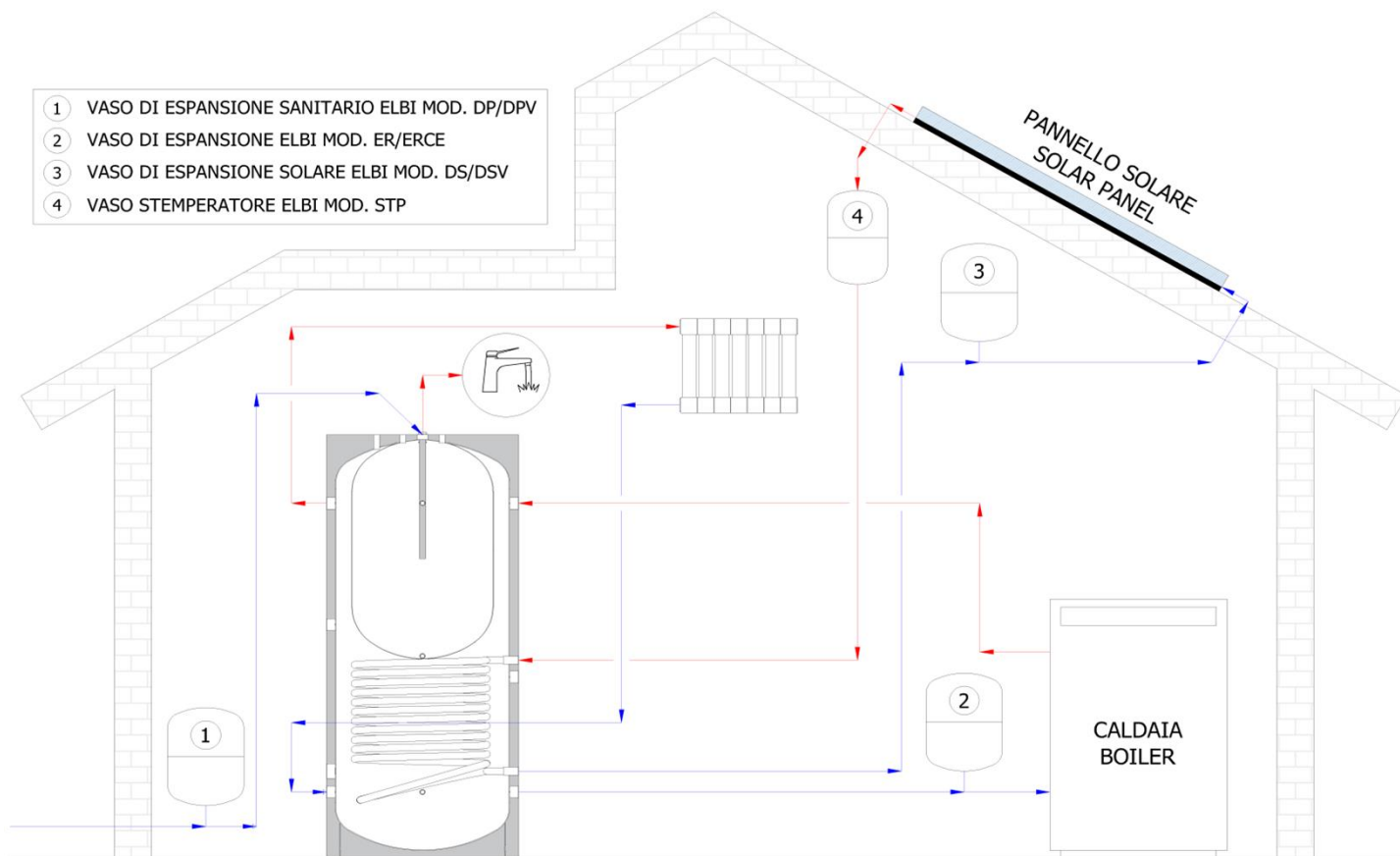
Modello Type	Anodo di magnesio in dotazione Installed magnesium anode	Vaso di espansione raccomandato lato ACS(*) Recommended sanitary expansion tank(*)
CMP-500	nr. 1 - Ø32x1¼" L=320 - cod. 8560040	DP-5
CMP-800	nr. 1 - Ø32x1¼" L=320 - cod. 8560040	DP-11
CMP-1000	nr. 1 - Ø32x1¼" L=320 - cod. 8560040	DP-18

(*) Il vaso di espansione deve essere sempre dimensionato da un progettista termotecnico esperto sulla base dei dati effettivi dell'impianto.

The expansion tank must always be sized by an expert technician on the basis of actual system parameters.

Codice Code	Potenza Power	Alimentazione Source	Attacco Connection	Lunghezza Length	Applicabilità / Applicable to CMP type		
					500	800	1000
RESISTENZE SENZA TERMOSTATO / IMMERSION HEATERS WITHOUT THERMOSTAT							
8601000	1	G1¼"	G1¼"	295	✓	✓	✓
8601650	1,65	G1¼"	G1¼"	450	✓	✓	✓
8602000	2	G1¼"	G1¼"	515	✓	✓	✓
8602600	2,6	G1¼"	G1¼"	675	x	✓	✓
8602601	2,6	G1¼"	G1¼"	360	✓	✓	✓
8603301	3,3	G1¼"	G1¼"	435	✓	✓	✓
8604001	4	G1¼"	G1¼"	510	✓	✓	✓
8705000	5	G1½"	G1½"	445	✓	✓	✓
8706000	6	G1½"	G1½"	510	✓	✓	✓
8708000	8	G1½"	G1½"	670	x	✓	✓
RESISTENZE CON TERMOSTATO / IMMERSION HEATERS WITH THERMOSTAT							
8T01500	1,5	G1½"	G1½"	320	✓	✓	✓
8T02000	2	G1½"	G1½"	320	✓	✓	✓
8T02200	2,2	G1½"	G1½"	320	✓	✓	✓
8T02500	2,5	G1½"	G1½"	320	✓	✓	✓
8T03000	3	G1½"	G1½"	320	✓	✓	✓
8T04000	4	G1½"	G1½"	400	✓	✓	✓
8T05000	5	G1½"	G1½"	500	✓	✓	✓
8T06000	6	G1½"	G1½"	600	✓	✓	✓
8T09000	9	G1½"	G1½"	700	x	✓	✓

Esempio di installazione / Installation scheme:



Note / Notes:

1. L'accumulo acqua sanitaria subisce un trattamento anticorrosivo interno di **VETRIFICAZIONE** in accordo con la norma DIN 4753 che assieme alla protezione catodica garantisce una protezione interna totale dalla corrosione ed è idoneo per il contenimento di acqua calda per uso igienico sanitario.

*Internal surface of the DHW storage tank is **VITREOUS ENAMELED** according to DIN 4753 standard, this treatment together with the cathodic protection guarantees total internal protection from corrosion and make it suitable for hot sanitary water applications.*

2. I termoaccumuli combinati serie **CMP** sono conformi all'art. 4.3 della **Direttiva 2014/68/UE** ed alla **Direttiva 2009/125/CE**.
CMP series combined hot water cylinders are in compliance with Directive No. 2014/68/EU art. 4.3 and Directive 2009/125/CE.
3. I termoaccumulatori combinati ELBI serie **CMP** sono garantiti **2 anni**.
2 years warranty on ELBI combined hot water cylinders CMP series.