

LEGENDA SIMBOLI	
	POMPA SINGOLA
	VALVOLA A SFERA CON ATTACCHI FILETTATI
	VALVOLA A FARFALLA CON ATTACCHI FLANGIANTI
	VALVOLA DI SOVRAPPRESSIONE
	VALVOLA A 3 VIE MOTORIZZATA
	VALVOLA A 2 VIE MOTORIZZATA PER VAPORE CON ATTACCHI FILETTATI
	VALVOLA A 2 VIE MOTORIZZATA PER VAPORE CON ATTACCHI FLANGIANTI
	VALVOLA DI RITORNO CON ATTACCHI FILETTATI
	VALVOLA DI RITORNO CON ATTACCHI FLANGIANTI
	RUBINETTO DI SCARICO CON ATTACCO PORTAGOMMA
	SCARICO CONVOGLIATO
	GIUNTO ELASTICO ANTIVIBRANTE CON ATTACCHI FILETTATI
	GIUNTO ELASTICO ANTIVIBRANTE CON ATTACCHI FLANGIANTI
	TERMOMETRO
	MANOMETRO
	TERMOSONDA CON GUAINA AD IMMERSIONE
	MANOMETRO CON FLANGIA DI PROVA
	PRESSOSTATO
	TAPPO PER ISPEZIONE
	SONDA DI TEMPERATURA AD IMMERSIONE
	DISCONNETTORE IDRAULICO
	TERMOSTATO DI BLOCCO
	TERMOSTATO DI REGOLAZIONE
	PRESSOSTATO DI BLOCCO
	SEPARATORE ARIA
	LIVELLO BASSO E ALTO (COMANDO VALVOLA 4P/0/0/0)
	LIVELLO Istantaneo MINIMO BLOCCO
	FILTRO A CESTELLO CON ATTACCHI FILETTATI
	FILTRO A CESTELLO CON ATTACCHI FLANGIANTI
	VASO DI ESPANSIONE
	GRUPPO DI RIEPIIMENTO AUTOMATICO
	INDICATORE DI LIVELLO
	SONDA DI TEMPERATURA
	SONDA DI PRESSIONE

Vaso d'espansione PRE-PRESSURIZZATO A VOLUME E PRESSIONE VARIABLE	
CAPACITÀ	1000 litri
PRESSIONE ESPOSIZIONE	3,0 bar
	Indicatore di livello alto
	Pressostato di alta pressione tarato a 3,3 bar con valvola di scarico aria
	Pressostato di bassa pressione tarato a 3 bar con valvola di scarico aria
	Pressostato di minima pressione tarato a 0,5 bar con valvola di scarico aria e 2 vie scambiatori SC1 e SC2
	Livellistato di alto livello
	Livellistato di basso livello
	Livellistato di transizione livello con valvola di scarico aria e 2 vie scambiatori SC1 e SC2
	Interblocco elettrico
	Allarme di alto livello
	Valvola di sicurezza qualificata SPESL 160 litri (dimensioni tarato a 0,5 bar)
	Elettrovalvola di intercettazione a due vie
	Manometro con fondo scala 0 bar con flangia posta strumento di prova

ABACO POMPE			
REFERIMENTO	CIRCUITO	PORTATA (m³/h)	PRESSIONE (bar)
P1	PRIMARIO ACQUA CALDA	120	5
P2	CIRCUITO SCALDABILI	2	7
P3	CIRCUITO BATTERIE POST ALLE	8	10
P4	CIRCUITO BATTERIE PRE ALLE	2	7
P5	ACQUA CALDA CO2 ALLE	20	6
P6	ACQUA CALDA CO2 ALLE	20	6
P7	ACQUA CO2 SPOLGATORI-BIBLIOTECA	30	11,5
P8	CIRCUITO FAN-COILS	30	14,5
P9	REFR. CO2 SPOLGATORI-BIBLIOTECA	45	13
P10	REFR. CO2 ALLE	30	32
P12	CIRCUITO RIBOLLITO A SANTARIA	1,5	2,5

#### ABACO APPARECCHIATURE

SCAMBIATORI 1-2 A FASCO TUBERO	
CIRCUITO PRIMARIO	ACQUA SURRISCALDATA 170 °C
POTENZIABILITÀ	600.000 kcal/h - 600 kW
Ingresso - T uscita	170 - 130 °C
delta T	40 °C
PRESSIONE COLLAUDO	20,7 ATE
PRESSIONE ESPOSIZIONE	15,7 ATE
CIRCUITO SECONDARIO	ACQUA CALDA 70 °C
Ingresso - T uscita	70 - 65 °C
delta T	5 °C
PRESSIONE COLLAUDO	8 ATE
PRESSIONE ESPOSIZIONE	6 ATE

Vaso d'espansione PRE-PRESSURIZZATO	
CAPACITÀ	800 litri
PRESSIONE ESPOSIZIONE	6 ATE

Vaso d'espansione PRE-PRESSURIZZATO A VOLUME E PRESSIONE VARIABLE	
CAPACITÀ	1000 litri
PRESSIONE ESPOSIZIONE	3,0 bar

Vaso d'espansione PRE-PRESSURIZZATO A VOLUME E PRESSIONE VARIABLE	
CAPACITÀ	1000 litri
PRESSIONE ESPOSIZIONE	3,0 bar

Vaso d'espansione PRE-PRESSURIZZATO A VOLUME E PRESSIONE VARIABLE	
CAPACITÀ	1000 litri
PRESSIONE ESPOSIZIONE	3,0 bar

Vaso d'espansione PRE-PRESSURIZZATO A VOLUME E PRESSIONE VARIABLE	
CAPACITÀ	1000 litri
PRESSIONE ESPOSIZIONE	3,0 bar

Vaso d'espansione PRE-PRESSURIZZATO A VOLUME E PRESSIONE VARIABLE	
CAPACITÀ	1000 litri
PRESSIONE ESPOSIZIONE	3,0 bar

Vaso d'espansione PRE-PRESSURIZZATO A VOLUME E PRESSIONE VARIABLE	
CAPACITÀ	1000 litri
PRESSIONE ESPOSIZIONE	3,0 bar

Vaso d'espansione PRE-PRESSURIZZATO A VOLUME E PRESSIONE VARIABLE	
CAPACITÀ	1000 litri
PRESSIONE ESPOSIZIONE	3,0 bar

Vaso d'espansione PRE-PRESSURIZZATO A VOLUME E PRESSIONE VARIABLE	
CAPACITÀ	1000 litri
PRESSIONE ESPOSIZIONE	3,0 bar

Vaso d'espansione PRE-PRESSURIZZATO A VOLUME E PRESSIONE VARIABLE	
CAPACITÀ	1000 litri
PRESSIONE ESPOSIZIONE	3,0 bar

Vaso d'espansione PRE-PRESSURIZZATO A VOLUME E PRESSIONE VARIABLE	
CAPACITÀ	1000 litri
PRESSIONE ESPOSIZIONE	3,0 bar

Vaso d'espansione PRE-PRESSURIZZATO A VOLUME E PRESSIONE VARIABLE	
CAPACITÀ	1000 litri
PRESSIONE ESPOSIZIONE	3,0 bar

Vaso d'espansione PRE-PRESSURIZZATO A VOLUME E PRESSIONE VARIABLE	
CAPACITÀ	1000 litri
PRESSIONE ESPOSIZIONE	3,0 bar

Vaso d'espansione PRE-PRESSURIZZATO A VOLUME E PRESSIONE VARIABLE	
CAPACITÀ	1000 litri
PRESSIONE ESPOSIZIONE	3,0 bar

Vaso d'espansione PRE-PRESSURIZZATO A VOLUME E PRESSIONE VARIABLE	
CAPACITÀ	1000 litri
PRESSIONE ESPOSIZIONE	3,0 bar

Vaso d'espansione PRE-PRESSURIZZATO A VOLUME E PRESSIONE VARIABLE	
CAPACITÀ	1000 litri
PRESSIONE ESPOSIZIONE	3,0 bar

Vaso d'espansione PRE-PRESSURIZZATO A VOLUME E PRESSIONE VARIABLE	
CAPACITÀ	1000 litri
PRESSIONE ESPOSIZIONE	3,0 bar

Vaso d'espansione PRE-PRESSURIZZATO A VOLUME E PRESSIONE VARIABLE	
CAPACITÀ	1000 litri
PRESSIONE ESPOSIZIONE	3,0 bar

Vaso d'espansione PRE-PRESSURIZZATO A VOLUME E PRESSIONE VARIABLE	
CAPACITÀ	1000 litri
PRESSIONE ESPOSIZIONE	3,0 bar

Vaso d'espansione PRE-PRESSURIZZATO A VOLUME E PRESSIONE VARIABLE	
CAPACITÀ	1000 litri
PRESSIONE ESPOSIZIONE	3,0 bar

Vaso d'espansione PRE-PRESSURIZZATO A VOLUME E PRESSIONE VARIABLE	
CAPACITÀ	1000 litri
PRESSIONE ESPOSIZIONE	3,0 bar

Vaso d'espansione PRE-PRESSURIZZATO A VOLUME E PRESSIONE VARIABLE	
CAPACITÀ	1000 litri
PRESSIONE ESPOSIZIONE	3,0 bar

Vaso d'espansione PRE-PRESSURIZZATO A VOLUME E PRESSIONE VARIABLE	
CAPACITÀ	1000 litri
PRESSIONE ESPOSIZIONE	3,0 bar

Vaso d'espansione PRE-PRESSURIZZATO A VOLUME E PRESSIONE VARIABLE	
CAPACITÀ	1000 litri
PRESSIONE ESPOSIZIONE	3,0 bar

Vaso d'espansione PRE-PRESSURIZZATO A VOLUME E PRESSIONE VARIABLE	
CAPACITÀ	1000 litri
PRESSIONE ESPOSIZIONE	3,0 bar

Vaso d'espansione PRE-PRESSURIZZATO A VOLUME E PRESSIONE VARIABLE	
CAPACITÀ	1000 litri
PRESSIONE ESPOSIZIONE	3,0 bar

Vaso d'espansione PRE-PRESSURIZZATO A VOLUME E PRESSIONE VARIABLE	
CAPACITÀ	1000 litri
PRESSIONE ESPOSIZIONE	3,0 bar

Vaso d'espansione PRE-PRESSURIZZATO A VOLUME E PRESSIONE VARIABLE	
CAPACITÀ	1000 litri
PRESSIONE ESPOSIZIONE	3,0 bar

Vaso d'espansione PRE-PRESSURIZZATO A VOLUME E PRESSIONE VARIABLE	
CAPACITÀ	1000 litri
PRESSIONE ESPOSIZIONE	3,0 bar

Vaso d'espansione PRE-PRESSURIZZATO A VOLUME E PRESSIONE VARIABLE	
CAPACITÀ	1000 litri
PRESSIONE ESPOSIZIONE	3,0 bar

Vaso d'espansione PRE-PRESSURIZZATO A VOLUME E PRESSIONE VARIABLE	
CAPACITÀ	1000 litri
PRESSIONE ESPOSIZIONE	3,0 bar

Vaso d'espansione PRE-PRESSURIZZATO A VOLUME E PRESSIONE VARIABLE	
CAPACITÀ	1000 litri
PRESSIONE ESPOSIZIONE	3,0 bar

Vaso d'espansione PRE-PRESSURIZZATO A VOLUME E PRESSIONE VARIABLE	
CAPACITÀ	1000 litri
PRESSIONE ESPOSIZIONE	3,0 bar

Vaso d'espansione PRE-PRESSURIZZATO A VOLUME E PRESSIONE VARIABLE	
CAPACITÀ	1000 litri
PRESSIONE ESPOSIZIONE	3,0 bar

Vaso d'espansione PRE-PRESSURIZZATO A VOLUME E PRESSIONE VARIABLE	
CAPACITÀ	1000 litri
PRESSIONE ESPOSIZIONE	3,0 bar

Vaso d'espansione PRE-PRESSURIZZATO A VOLUME E PRESSIONE VARIABLE	
CAPACITÀ	1000 litri
PRESSIONE ESPOSIZIONE	3,0 bar

Vaso d'espansione PRE-PRESSURIZZATO A VOLUME E PRESSIONE VARIABLE	
CAPACITÀ	1000 litri
PRESSIONE ESPOSIZIONE	3,0 bar

Vaso d'espansione PRE-PRESSURIZZATO A VOLUME E PRESSIONE VARIABLE	
CAPACITÀ	1000 litri
PRESSIONE ESPOSIZIONE	3,0 bar

Vaso d'espansione PRE-PRESSURIZZATO A VOLUME E PRESSIONE VARIABLE	
CAPACITÀ	1000 litri
PRESSIONE ESPOSIZIONE	3,0 bar

Vaso d'espansione PRE-PRESSURIZZATO A VOLUME E PRESSIONE VARIABLE	
CAPACITÀ	1000 litri
PRESSIONE ESPOSIZIONE	3,0 bar

Vaso d'espansione PRE-PRESSURIZZATO A VOLUME E PRESSIONE VARIABLE	
CAPACITÀ	1000 litri
PRESSIONE ESPOSIZIONE	3,0 bar

Vaso d'espansione PRE-PRESSURIZZATO A VOLUME E PRESSIONE VARIABLE	
CAPACITÀ	1000 litri
PRESSIONE ESPOSIZIONE	3,0 bar

Vaso d'espansione PRE-PRESSURIZZATO A VOLUME E PRESSIONE VARIABLE	
CAPACITÀ	1000 litri
PRESSIONE ESPOSIZIONE	3,0 bar

Vaso d'espansione PRE-PRESSURIZZATO A VOLUME E PRESSIONE VARIABLE	
CAPACITÀ	1000 litri
PRESSIONE ESPOSIZIONE	3,0 bar

Vaso d'espansione PRE-PRESSURIZZATO A VOLUME E PRESSIONE VARIABLE	
CAPACITÀ	1000 litri
PRESSIONE ESPOSIZIONE	3,0 bar

Vaso d'espansione PRE-PRESSURIZZATO A VOLUME E PRESSIONE VARIABLE	
CAPACITÀ	1000 litri
PRESSIONE ESPOSIZIONE	3,0 bar

Vaso d'espansione PRE-PRESSURIZZATO A VOLUME E PRESSIONE VARIABLE	
CAPACITÀ	1000 litri
PRESSIONE ESPOSIZIONE	3,0 bar

Vaso d'espansione PRE-PRESSURIZZATO A VOLUME E PRESSIONE VARIABLE	
CAPACITÀ	1000 litri
PRESSIONE ESPOSIZIONE	3,0 bar

Vaso d'espansione PRE-PRESSURIZZATO A VOLUME E PRESSIONE VARIABLE	
CAPACITÀ	1000 litri
PRESSIONE ESPOSIZIONE	3,0 bar

Vaso d'espansione PRE-PRESSURIZZATO A VOLUME E PRESSIONE VARIABLE	
CAPACITÀ	1000 litri
PRESSIONE ESPOSIZIONE	3,0 bar

Vaso d'espansione PRE-PRESSURIZZATO A VOLUME E PRESSIONE VARIABLE	
CAPACITÀ	1000 litri
PRESSIONE ESPOSIZIONE	3,0 bar

Vaso d'espansione PRE-PRESSURIZZATO A VOLUME E PRESSIONE VARIABLE	
CAPACITÀ	1000 litri
PRESSIONE ESPOSIZIONE	3,0 bar

Vaso d'espansione PRE-PRESSURIZZATO A VOLUME E PRESSIONE VARIABLE	
CAPACITÀ	1000 litri
PRESSIONE ESPOSIZIONE	3,0 bar

Vaso d'espansione PRE-PRESSURIZZATO A VOLUME E PRESSIONE VARIABLE	
CAPACITÀ	1000 litri
PRESSIONE ESPOSIZIONE	3,0 bar

Vaso d'espansione PRE-PRESSURIZZATO A VOLUME E PRESSIONE VARIABLE	
CAPACITÀ	1000 litri
PRESSIONE ESPOSIZIONE	3,0 bar

Vaso d'espansione PRE-PRESSURIZZATO A VOLUME E PRESSIONE VARIABLE	
CAPACITÀ	1000 litri
PRESSIONE ESPOSIZIONE	3,0 bar

Vaso d'espansione PRE-PRESSURIZZATO A VOLUME E PRESSIONE VARIABLE	
CAPACITÀ	1000 litri
PRESSIONE ESPOSIZIONE	3,0 bar

Vaso d'espansione PRE-PRESSURIZZATO A VOLUME E PRESSIONE VARIABLE	
CAPACITÀ	1000 litri
PRESSIONE ESPOSIZIONE	3,0 bar

Vaso d'espansione PRE-PRESSURIZZATO A VOLUME E PRESSIONE VARIABLE	
CAPACITÀ	1000 litri
PRESSIONE ESPOSIZIONE	3,0 bar

Vaso d'espansione PRE-PRESSURIZZATO A VOLUME E PRESSIONE VARIABLE	
CAPACITÀ	1000 litri
PRESSIONE ESPOSIZIONE	3,0 bar

Vaso d'espansione PRE-PRESSURIZZATO A VOLUME E PRESSIONE VARIABLE	
CAPACITÀ	1000 litri
PRESSIONE ESPOSIZIONE	3,0 bar

Vaso d'espansione PRE-PRESSURIZZATO A VOLUME E PRESSIONE VARIABLE	
CAPACITÀ	1000 litri
PRESSIONE ESPOSIZIONE	3,0 bar

Vaso d'espansione PRE-PRESSURIZZATO A VOLUME E PRESSIONE VARIABLE	
CAPACITÀ	1000 litri
PRESSIONE ESPOSIZIONE	3,0 bar

Vaso d'espansione PRE-PRESSURIZZATO A VOLUME E PRESSIONE VARIABLE	
CAPACITÀ	1000 litri
PRESSIONE ESPOSIZIONE	3,0 bar

Vaso d'espansione PRE-PRESSURIZZATO A VOLUME E PRESSIONE VARIABLE	
CAPACITÀ	1000 litri
PRESSIONE ESPOSIZIONE	3,0 bar

Vaso d'espansione PRE-PRESSURIZZATO A VOLUME E PRESSIONE VARIABLE	
CAPACITÀ	1000 litri
PRESSIONE ESPOSIZIONE	3,0 bar

Vaso d'espansione PRE-PRESSURIZZATO A VOLUME E PRESSIONE VARIABLE	
CAPACITÀ	1000 litri
PRESSIONE ESPOSIZIONE	3,0 bar