



Scalda acqua  
in pompa di calore  
**Acqua calda naturalmente**

- ▶ Tanta acqua calda conveniente e da fonti rinnovabili
- ▶ Ideale per nuove costruzioni o efficientamento energetico degli impianti esistenti
- ▶ Possibilità di accesso agli incentivi fiscali e al Conto termico 2.0

<b>Tabella di scelta scalda acqua in pompa di calore</b>	<b>312</b>
<b>Compress 5001 DW</b>	<b>314</b>
<b>Compress 5000 DW W</b> <span style="background-color: red; color: white; padding: 2px;">Novità!</span>	<b>317</b>
<b>Tavola abbinamento accessori scalda acqua in pompa di calore</b>	<b>320</b>

Caldaie a condensazione
Caldaie convenzionali
Caldaie murali alta potenza
Sistemi scarichi fumi per caldaie
Scalda acqua a gas
Sistemi scarichi fumi per scalda acqua
Scalda acqua in pompa di calore
Scalda acqua elettrici
Termoregolazione
Soluzioni ibride
Pompe di calore
Pompe di calore media-alta potenza
Climatizzazione
Solare termico
Bollitori
Schemi d'impianto

Caldaie a condensazione  
 Caldaie convenzionali  
 Caldaie murali alta potenza  
 Sistemi scarichi fumi per caldaie  
 Scaldia acqua a gas  
 Sistemi scarichi fumi per scaldia acqua  
 Scaldia acqua in pompa di calore  
 Scaldia acqua elettrici  
 Termoregolazione  
 Soluzioni ibride  
 Pompe di calore  
 Pompe di calore media-alta potenza  
 Climatizzazione  
 Solare termico  
 Bollitori  
 Schemi d'impianto

# Scalda acqua in pompa di calore



Nome	Compress 5001DW			
Tipologia	Scalda acqua in pompa di calore Monoblocco aria/acqua -basamento			
Sigla	CS5001DW 260 C	CS5001DW 200 C	CS5001DW 260	CS5001DW 200
Classe di efficienza ErP per la produzione di ACS <sup>(1)</sup>				
Coefficiente di prestazione (COP)	3,20	3,00	3,20	3,00
Ciclo di svuotamento utilizzato	XL	L	XL	L
Volume del serbatoio [l]	251	194	260	202
Tempo di riscaldamento [h/min]	10:12	07:45	10:12	07:45
Volume acqua dopo riscaldamento (40°C) [l]	352	277	360	283
Intervallo temperatura aria funzionamento [°C]	(-10 ... +43)	(-10 ... +43)	(-10 ... +43)	(-10 ... +43)
Massimo assorbimento di potenza [kW]	2,163	2,163	2,163	2,163
Dimensioni P x L x A [mm]	630 x 630 x 2.010	630 x 630 x 1.720	630 x 630 x 2.010	630 x 630 x 1.720
Codice	7 738 340 430	7 738 340 428	7 738 340 429	7 738 340 427

<sup>(1)</sup> Dati del prodotto per il consumo energetico (ErP), secondo requisiti dei regolamenti UE n. 811/2013 e 812/2013 e s.m.i. a completamento della direttiva 2017/1369/UE.  
 La classe di efficienza in produzione di acqua calda sanitaria va da A+ a F.



Nome	<b>Compress 5000DW W</b>	
Tipologia	Scalda acqua in pompa di calore Monoblocco aria/acqua -murale	
Sigla	CS000DW 100 W	CS000DW 150 W
Classe di efficienza ErP per la produzione di ACS <sup>(1)</sup>		
Coefficiente di prestazione (COP)	2,8	2,8
Ciclo di svuotamento utilizzato	M	L
Volume del serbatoio [l]	98	143
Tempo di riscaldamento [h/min]	07:04	09:08
Volume acqua dopo riscaldamento (40°C) [l]	135	178
Intervallo temperatura aria funzionamento [°C]	(-5 ... +43)	(-5 ... +43)
Massimo assorbimento di potenza [kW]	1,83	1,83
Dimensioni P x L x A [mm]	520 x 538 x 1.382	520 x 538 x 1.707
Codice	7 738 340 431	7 738 344 000

<sup>(1)</sup> Dati del prodotto per il consumo energetico (ErP), secondo requisiti dei regolamenti UE n. 811/2013 e 812/2013 e s.m.i. a completamento della direttiva 2017/1369/UE.

La classe di efficienza in produzione di acqua calda sanitaria va da A+ a F.

Caldaie a condensazione  
Caldaie convenzionali  
Caldaie murali alta potenza  
Sistemi scarichi fumi per caldaie  
Scalda acqua a gas  
Sistemi scarichi fumi per scalda acqua  
Scalda acqua in pompa di calore  
Scalda acqua elettrici  
Termoregolazione  
Soluzioni ibride  
Pompe di calore  
Pompe di calore media-alta potenza  
Climatizzazione  
Solare termico  
Bollitori  
Schemi d'impianto

Caldaie a condensazione

Caldaie convenzionali

Caldaie murali alta potenza

Sistemi scarrichi fumi per caldaie

Scalda acqua a gas

Sistemi scarrichi fumi per scaldia acqua

Scalda acqua in pompa di calore

Scalda acqua elettrici

Termoregolazione

Soluzioni ibride

Pompe di calore

Pompe di calore media-alta potenza

Climatizzazione

Solare termico

Bollitori

Schemi d'impianto

# Compress 5001 DW

Pompa di calore monoblocco aria-acqua per produzione di ACS mediante serbatoio in acciaio smaltato ed isolamento termico in poliuretano espanso rigido senza CFC

Conto termico  
**2.0**

Detrazioni fiscali



**A+**

A<sup>+</sup> → F



## Per grandi fabbisogni d'acqua

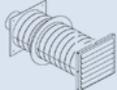
- ✓ Energia conveniente grazie all'utilizzo dell'energia contenuta nell'aria
- ✓ Versione "C" con serpentino per l'abbinamento ad un sistema solare o ad altre fonti di calore
- ✓ Funzionante mediante aspirazione dell'aria interna o esterna fino a +5°C con lunghezza dei condotti fino a 30 metri
- ✓ Ideale per i nuovi edifici e per i progetti di ristrutturazione in sostituzione di scaldabagni elettrici
- ✓ Soddisfa i requisiti per le detrazioni fiscali (ristrutturazione o riqualificazione energetica) o del Conto termico 2.0

La classe di efficienza energetica indicata si riferisce al modello Compress 5001 DW 260 C. Le classi di efficienza energetica degli altri modelli di questa linea di prodotto possono essere diverse.

## Scalda acqua monoblocco in pompa di calore con o senza scambiatore di calore integrato

Sigla	Descrizione	Codice
CS5001DW 260 C	Modello CS5001DW 260 C da 260 litri con scambiatore di calore integrato	7 738 340 430
CS5001DW 200 C	Modello CS5001DW 200 C da 200 litri con scambiatore di calore integrato	7 738 340 428
CS5001DW 260	Modello CS5001DW 260 da 260 litri senza scambiatore di calore integrato	7 738 340 429
CS5001DW 200	Modello CS5001DW 200 da 200 litri senza scambiatore di calore integrato	7 738 340 427

## Accessori

Sigla	Descrizione	Codice	
PSW	 Conventore di segnale per circolatori ad alta efficienza elettronici con segnale di modulazione PWM oppure 0-10V in abbinamento a regolazioni con controllo della velocità del circolatore standard (on-off). Da utilizzare nel caso di sostituzioni di circolatori standard con circolatori ad alta efficienza mantenendo la regolazione standard.	7 735 600 194	
WG 160-2	 Accessorio DN 160 per presa aria esterna o espulsione aria esausta a parete in acciaio inox, con passante parete da 300-600 mm	7 738 110 906	
DDF 160/1	 Accessorio DN 160 per presa aria esterna o espulsione aria esausta a tetto in acciaio inox	7 719 003 366	
Tubo DN160	 Tubo DN 160 da 1000 mm. In EPP, con isolamento termico ed acustico. Completo di connettore	7 738 110 902	
Curva 90° DN160	 Curva 90° DN 160 divisibile in 2 curve 45° DN 160. In EPP, con isolamento termico ed acustico. Completo di connettore	7 738 110 903	
SV 160	 Singolo giunto di connessione DN 160 per tubazioni EPP	7 719 003 330	
Fluido sigillante	 Sigillante per tubazioni	7 738 110 517	
Kit piedini	 Kit piedini per la posa su superfici non livellate, con tampone in plastica per proteggere la superficie di appoggio - M10 x 51 mm (4 pz). Da utilizzare al posto delle viti di livellamento se fornite con generatore di calore da installare, in caso di presenza di pavimentazioni delicate	6 302 865 7	
VS <sub>ACS</sub> 6		Valvola di sicurezza per acqua potabile da ½" M x ¾" F, taratura 6 bar	3 144 60
VS <sub>ACS</sub> 8		Valvola di sicurezza per acqua potabile da ½" M x ¾" F, taratura 8 bar	3 144 80

Caldaie a condensazione

Caldaie convenzionali

Caldaie murali alta potenza

Sistemi scarichi fumi per caldaie

Scalda acqua a gas

Sistemi scarichi fumi per scalda acqua

Scalda acqua in pompa di calore

Scalda acqua elettrici

Termoregolazione

Soluzioni ibride

Pompe di calore

Pompe di calore media-alta potenza

Climatizzazione

Solare termico

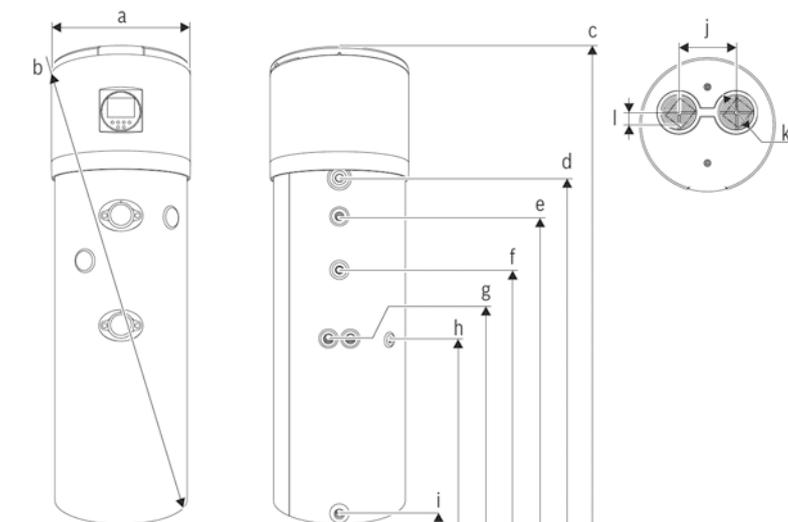
Bollitori

Schemi d'impianto

## Dimensioni e ingombri [mm] per CS5001 DW ...

### Legenda

	CS5001DW 200 /C	CS5001DW 260 /C
a	630	630
b	1.785	2.055
c	1.720	2.010
d	1.153	1.440
e	995	1.285
f	803	1.064
g	681	781
h	681	766
i	60	60
j	260	260
k	197	197
l	58	58



## Dati del prodotto per il consumo energetico

Dati del prodotto per il consumo energetico (ErP), secondo requisiti dei regolamenti UE n. 811/2013 e 812/2013 e s.m.i. a completamento della direttiva 2017/1369/UE.	CS5001DW 260 C	CS5001DW 200 C	CS5001DW 260	CS5001DW 200
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	A+			
Scala di classi per l'efficienza energeticariscaldamento dell'acqua	A+--> F			
Profilo di carico dichiarato	XL	L	XL	L
Volume del serbatoio (V) [l]	251	194	260	202

## Caratteristiche tecniche Compress5001 DW

Dati tecnici	CS5001DW 260 C	CS5001DW 200 C	CS5001DW 260	CS5001DW 200
Impatto ambientale	Contiene gas fluorurati a effetto serra			
Circuito frigorifero ermeticamente sigillato	sì			
Tipo di Refrigerante	R513a			
Potenziale di riscaldamento globale (GWP) [kgCO <sub>2</sub> -eq]	631			
Carica refrigerante [kg]	1,1			
Ammontare del Refrigerante [toCO <sub>2</sub> -eq] toCO <sub>2</sub> -eq toCO <sub>2</sub> -eq	0,693			
Massima temperatura acqua sanitaria senza/con resistenza elettrica ad immersione [°C]	65/75			
Pressione d'esercizio massima - accumulo [bar]	8			
Diametro attacco condotti [mm]	160			
Portata d'aria con condotti [m <sup>3</sup> /h]	360			
Temperatura d'esercizio [°C]	-10 ... +43			
Consumo di corrente totale max. [kW]	0.663+1,500 (resistenza elettrica) = 2,163			
Coefficiente di Prestazione (COP) - temperatura aria 7°C <sup>(1)</sup>	3,20	3,00	3,20	3,00
Ciclo di svuotamento utilizzato <sup>(1)</sup>	XL	L	XL	L
Tempo di riscaldamento <sup>(1)</sup> [h:min]	10:12	7:45	10:12	7:45
Tempo di riscaldamento in modalità rapida <sup>(1)</sup> [h:min]	4:21	3:47	4:21	3:47
Il volume di acqua calda corrisponde ad una temperatura dell'acqua di 40 °C, disponibile dopo il riscaldamento <sup>(1)</sup> [l]	352	277	360	283
Alimentazione elettrica [VAC/Hz]	~230/50			
Intensità della corrente elettrica (senza/con resistenza elettrica ad immersione) [A]	3,1 / 9,6			
Peso netto [kg]	128	110	121	105

<sup>(1)</sup>Prestazioni secondo EN 16147, temperatura aria 7 °C, riscaldamento dell'acqua da 10 °C a 55 °C

Novità!

## Compress 5000 DW W

Pompa di calore monoblocco aria-acqua murale per produzione di ACS mediante serbatoio in acciaio smaltato ed isolamento termico in poliuretano espanso rigido senza CFC

Conto  
termico  
2.0

Detrazioni  
fiscali



### Grandi prestazioni in spazi ridotti

- ✓ Pompa di calore monoblocco aria-acqua murale per produzione di ACS mediante serbatoio in acciaio smaltato ed isolamento termico in poliuretano espanso rigido senza CFC
- ✓ Disponibile nelle taglie da 100 e 150 litri
- ✓ Energia conveniente grazie all'utilizzo dell'energia contenuta nell'aria
- ✓ Funzionante mediante aspirazione dell'aria esterna anche a temperature mediamente rigide fino a -5°C
- ✓ Compatto e versatile, ideale per i progetti di ristrutturazione in sostituzione di scaldabagni elettrici
- ✓ Soddisfa i requisiti per le detrazioni fiscali (ristrutturazione o riqualificazione energetica) o del Conto termico 2.0

Le classi di efficienza energetica degli altri modelli di questa linea di prodotto possono essere diverse.

### Scalda acqua monoblocco in pompa di calore murale

Sigla	Descrizione	Codice
CS5000DW 100 W	Modello CS5000DW 100 W da 100 litri.	7 738 340 431
CS5000DW 150 W	Modello CS5000DW 150 W da 150 litri.	7 738 344 000

Caldaie a  
condensazione

Caldaie  
convenzionali

Caldaie murali  
alta potenza

Sistemi  
scarichi fumi  
per caldaie

Scalda acqua  
a gas

Sistemi  
scarichi fumi per  
scalda acqua

Scalda acqua  
in pompa  
di calore

Scalda acqua  
elettrici

Termoregolazione

Soluzioni  
ibride

Pompe  
di calore

Pompe di calore  
media-alta  
potenza

Climatizzazione

Solare  
termico

Bollitori

Schemi  
d'impianto

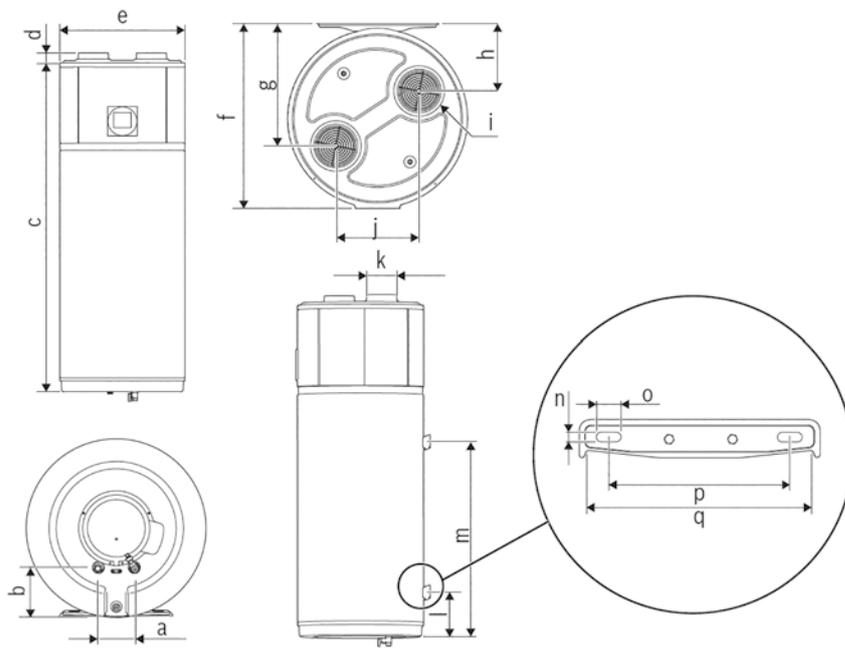
## Accessori

Sigla	Descrizione	Codice
WGE 125	 Accessorio DN 125 per presa aria esterna ed espulsione aria esausta in acciaio Inox satinato. Pensato per evitare il cortocircuito dell'aria fresca e dell'aria da espellere. L'Aria esterna è aspirata dal basso, l'espulsione dell'aria esausta è possibile sia dal lato sinistro che destro	7 719 003 407
DEPP 125-3	 Sistema di tubazioni in EPP DN 125. Il sistema è composto da n°3 tubazioni in EPP da 1 metro e 3 giunti di connessione	7 738 113 430
BEPP 125-1	 Sistema di curve in EPP DN 125. Il sistema è composto da 1 curva e 1 giunto di connessione.	7 738 113 431
SV 125	 Singolo giunto di connessione DN 125 per tubazioni EPP	7 719 003 332
Fluido sigillante	 Sigillante per tubazioni	7 738 110 517
VS <sub>ACS</sub> 6	 Valvola di sicurezza per acqua potabile da ½" M x ¾" F, taratura 6 bar	3 144 60
VS <sub>ACS</sub> 8	 Valvola di sicurezza per acqua potabile da ½" M x ¾" F, taratura 8 bar	3 144 80
Vaso esp. ACS 8	 Vaso d'espansione a membrana per acqua calda sanitaria. Temperatura massima d'esercizio è di 70 °C. Costruzione secondo la nuova Direttiva PED 2014/68/UE. Precarica di 4 bar. Massima pressione d'esercizio 10 bar	7 307 700
Vaso esp. ACS 12	 Vaso d'espansione a membrana per acqua calda sanitaria. Temperatura massima d'esercizio è di 70 °C. Costruzione secondo la nuova Direttiva PED 2014/68/UE. Precarica di 4 bar. Massima pressione d'esercizio 10 bar	7 307 800

## Dimensioni e ingombri [mm] per CS5000 DW ...

### Legenda

	CS5000DW 100 W	CS5000DW 150 W
a	100	100
b	157	157
c	1.357	1.682
d	25	25
e	520	520
f	538	538
g	345	345
h	189	189
i	125	125
j	236	236
k	125	125
l	181	212
m	790	1.114
n	14	14
o	35	35
p	261	261
q	318	318



## Dati del prodotto per il consumo energetico

Dati del prodotto per il consumo energetico (ErP), secondo requisiti dei regolamenti UE n. 811/2013 e 812/2013 e s.m.i. a completamento della direttiva 2017/1369/UE.	CS5000DW 100 W	CS5000DW 150 W
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	A+	
Scala di classi per l'efficienza energeticariscaldamento dell'acqua	A+--> F	
Profilo di carico dichiarato	M	L
Volume del serbatoio (V) [l]	98	143

## Caratteristiche tecniche Compress5000 DW

Dati tecnici	CS5000DW 100 W	CS5000DW 150 W
Impatto ambientale	Contiene gas fluorurati a effetto serra	
Circuito frigorifero ermeticamente sigillato	sì	
Tipo di Refrigerante	R513a	
Potenziale di riscaldamento globale (GWP) [kgCO <sub>2</sub> -eq]	631	
Carica refrigerante [kg]	0,760	
Ammontare del Refrigerante [toCO <sub>2</sub> -eq] toCO <sub>2</sub> -eq toCO <sub>2</sub> -eq	0,480	
Massima temperatura acqua sanitaria senza/con resistenza elettrica ad immersione [°C]	60/70	
Pressione d'esercizio massima - accumulo [bar]	8	
Diametro attacco condotti [mm]	125	
Portata d'aria con condotti [m <sup>3</sup> /h]	235	
Temperatura d'esercizio [°C]	-5 ... +43	
Consumo di corrente totale max. [kW]	0.330+1,500 (resistenza elettrica) = 1.83	
Coefficiente di Prestazione (COP) - temperatura aria 7°C <sup>(1)</sup>	2,80	
Ciclo di svuotamento utilizzato <sup>(1)</sup>	M	L
Tempo di riscaldamento <sup>(1)</sup> [h:min]	7:04	9:08
Tempo di riscaldamento in modalità rapida <sup>(1)</sup> [h:min]	2:37	4:20
Il volume di acqua calda corrisponde ad una temperatura dell'acqua di 40 °C, disponibile dopo il riscaldamento <sup>(1)</sup> [l]	135	178
Alimentazione elettrica [VAC/Hz]	~230/50	
Intensità della corrente elettrica (senza/con resistenza elettrica ad immersione) [A]	1.4+6,5 (resistenza elettrica) = 7,9	
Peso netto [kg]	56	71

<sup>(1)</sup>Prestazioni secondo EN 16147, temperatura aria 7 °C, riscaldamento dell'acqua da 10 °C a 55 °C

Caldaie a condensazione

Caldaie convenzionali

Caldaie murali alta potenza

Sistemi scarichi fumi per caldaie

Scalda acqua a gas

Sistemi scarichi fumi per scaldacqua

Scalda acqua in pompa di calore

Scalda acqua elettrici

Termoregolazione

Soluzioni ibride

Pompe di calore

Pompe di calore media-alta potenza

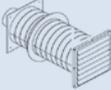
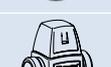
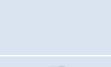
Climatizzazione

Solare termico

Bollitori

Schemi d'impianto

Caldaie a condensazione
Caldaie convenzionali
Caldaie murali alta potenza
Sistemi scarrichi fumi per caldaie
Scalda acqua a gas
Sistemi scarrichi fumi per caldaie
Scalda acqua in pompa di calore
Scalda acqua elettrici
Termoregolazione
Soluzioni ibride
Pompe di calore
Pompe di calore media-alta potenza
Climatizzazione
Solare termico
Bollitori
Schemi d'impianto

Sigla	Descrizione	COMPRESS 5001DW	COMPRESS 5000DW	Codice
<b>Accessori per Scaldacqua in Pompa di Calore</b>				
WG 160-2		Accessorio DN 160 per presa aria esterna o espulsione aria esausta a parete in acciaio inox, con passante parete da 300-600 mm	●	7 738 110 906
DDF 160/1		Accessorio DN 160 per presa aria esterna o espulsione aria esausta a tetto in acciaio inox	●	7 719 003 366
WGE 125		Accessorio DN 125 per presa aria esterna ed espulsione aria esausta in acciaio Inox satinato. Pensato per evitare il cortocircuito dell'aria fresca e dell'aria da espellere. L'Aria esterna è aspirata dal basso, l'espulsione dell'aria esausta è possibile sia dal lato sinistro che destro	●	7 719 003 407
Curva 90° DN160		Curva 90° DN 160 divisibile in 2 curve 45° DN 160. In EPP, con isolamento termico ed acustico. Completo di connettore	●	7 738 110 903
BEPP 125-1		Sistema di curve in EPP DN 125. Il sistema è composto da 1 curva e 1 giunto di connessione.	●	7 738 113 431
SV 160		Singolo giunto di connessione DN 160 per tubazioni EPP	●	7 719 003 330
SV 125		Singolo giunto di connessione DN 125 per tubazioni EPP	●	7 719 003 332
Tubo DN160		Tubo DN 160 da 1000 mm. In EPP, con isolamento termico ed acustico. Completo di connettore	●	7 738 110 902
DEPP 125-3		Sistema di tubazioni in EPP DN 125. Il sistema è composto da n°3 tubazioni in EPP da 1 metro e 3 giunti di connessione	●	7 738 113 430
Kit piedini		Kit piedini per la posa su superfici non livellate, con tampone in plastica per proteggere la superficie di appoggio - M10 x 51 mm (4 pz). Da utilizzare al posto delle viti di livellamento se fornite con generatore di calore da installare, in caso di presenza di pavimentazioni delicate	●	6 302 865 7
TWM20 DN20		Miscelatore termostatico TWM20 DN20 per acqua potabile, ideale per regolare la temperatura ACS e come sistema anti-scottature	● ●	7 735 600 273
Acc. 429		Acc. 429 - Gruppo di sicurezza in ingresso acqua fredda del bollitore, per casi di pressione idrica entro 4 bar. Valvola sicurezza con intervento a 6 bar	● ●	7 719 000 758
Acc. 430		Acc. 430 - Gruppo di sicurezza con regolatore di pressione	● ●	7 719 000 759
Vaso esp. ACS 8		Vaso d'espansione a membrana per acqua calda sanitaria. Temperatura massima d'esercizio è di 70 °C. Costruzione secondo la nuova Direttiva PED 2014/68/UE. Precarica di 4 bar. Massima pressione d'esercizio 10 bar	●	7 307 700
Vaso esp. ACS 12		Vaso d'espansione a membrana per acqua calda sanitaria. Temperatura massima d'esercizio è di 70 °C. Costruzione secondo la nuova Direttiva PED 2014/68/UE. Precarica di 4 bar. Massima pressione d'esercizio 10 bar	●	7 307 800
Vaso esp. ACS 18		Vaso d'espansione a membrana per acqua calda sanitaria. Temperatura massima d'esercizio è di 70 °C. Costruzione secondo la nuova Direttiva PED 2014/68/UE. Precarica di 4 bar. Massima pressione d'esercizio 10 bar	●	7 307 900
Vaso esp. ACS 25		Vaso d'espansione a membrana per acqua calda sanitaria. Temperatura massima d'esercizio è di 70 °C. Costruzione secondo la nuova Direttiva PED 2014/68/UE. Precarica di 4 bar. Massima pressione d'esercizio 10 bar	●	7 380 400