

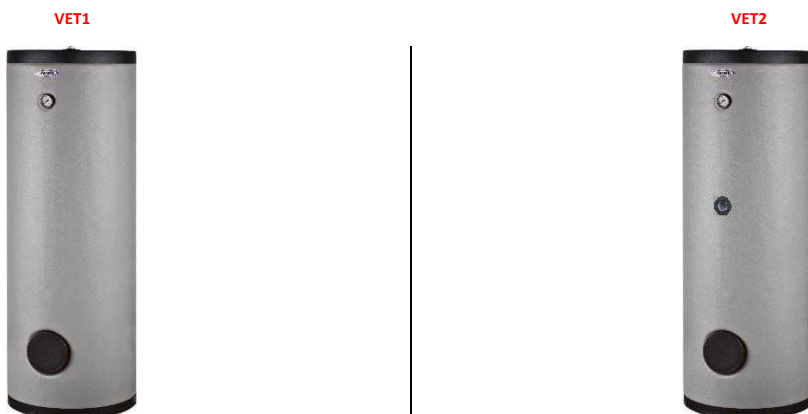
**Bollitori con 1 o 2 scambiatori fissi a superficie maggiorata
per la produzione di Acqua Calda Sanitaria**
ideali per pompa di calore

VET



Scheda tecnica
Data sheet

Bollitori con 1 o 2 scambiatori fissi maggiorati per la produzione di ACS *ideali per pompa di calore*



Caratteristiche costruttive

Design characteristics

Modello Model	VET1 / VET2
Materiale serbatoio Cylinder material	Lamiera di acciaio al carbonio Carbon steel
Trattamento interno Inside coating	Vetrificazione (conforme alla DIN 4753.3) Glass enamelling (according to DIN 4753.3)
Trattamento esterno Outside coating	Verniciatura antiruggine Anti-rust primer
Boccaporto d'ispezione Inspection opening	●

Caratteristiche tecniche Technical characteristics	DI SERIE STANDARD	A RICHIESTA OPTIONAL
Capacità (lt) Capacity (L)	200 ÷ 500	
Versione Version	Verticale - Vertical	
Attacchi Connections	Filettati - Threaded	
Coibentazione Insulation	PU rigido iniettato 50 mm Hard foam PU injected 50 mm	
Rivestimento Cladding	Polietilene antracite (non idoneo per installazione all'aperto) Anthracite polyethylene (not suitable for outdoor installation)	Alluminio gofrato Embossed aluminium
Scambiatori fissi elicoidali a superficie maggiorata Oversized fixed spiral coils	Acciaio al carbonio Carbon steel	
Anodo Anode	Magnesio Magnesium	<ul style="list-style-type: none"> Magnesio+tester - Magnesium+tester Elettronico - Electronic
Accessori Accessories	Termometro - Temperature gauge	Resistenze elettriche - Immersion electric heaters

Classificazione energetica - Regolamento UE 814/2016 (Direttiva Europea 2009/125/CE)

Energy efficiency class - Regulation UE 814/2016 (European Directive 2009/125/CE)

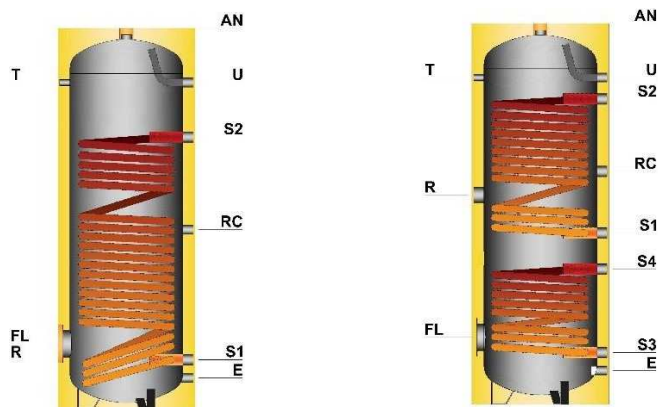
SCHEDA PRODOTTO ⁽¹⁾ PRODUCT FICHE ⁽¹⁾	Capacità (lt) - Capacity (L)		
	200	300	500
VET1 Classe energetica - Energy efficiency class	C	C	C
VET2 Classe energetica - Energy efficiency class	C	C	C

Conformità normativa

Regulatory compliance

<ul style="list-style-type: none"> Direttiva Europea 200/125/CE - European Directive 2009/125/EC 	<p>CE</p>
<ul style="list-style-type: none"> Direttiva Europea PED 2014/68/CE attrezzature a pressione European Pressure Equipment Directive (PED) 2014/68/EC 	
<ul style="list-style-type: none"> D.M. 174/04 o Regolamento CE 1935/04 D.M. 174/04 or EC 1935/04 Regulation 	<p>Corretta prassi costruttiva - esclusione da marcatura CE - Art. 4.3 Category: SEP - exclusion from CE marking - Art. 4.3</p> <p>Compatibilità al contatto con acqua potabile e prodotti alimentari Compatible with potable water and food</p>

Bollitori con 1 o 2 scambiatori fissi maggiorati per la produzione di ACS *ideali per pompa di calore*



CONDIZIONI OPERATIVE STANDARD SERBATOIO STANDARD WORKING CONDITIONS CYLINDER		
Modello Model	Temperatura max Max temperature	Pressione max Max pressure
VET1 / VET2	95°C	10 bar

CONDIZIONI OPERATIVE STANDARD SCAMBIATORI FISSI STANDARD WORKING CONDITIONS FIXED COILS	
Temperatura max Max temperature	Pressione max Max pressure
110°C	10 bar

Capacità (lt) - Capacity (L)		200	300	500	
SUPERFICIE DI SCAMBIO SCAMBIATORI – FIXED COILS SURFACE AREA					
VET1	Scambiatore fisso spiralato (PDC) Fixed spiral coil (HP)	m ²	2,8	4,0	5,7
VET 2	Scambiatore fisso spiralato inferiore (integrazione) Fixed spiral lower coil (additional primary)	m ²	--	1,2	1,6
	Scambiatore fisso spiralato superiore (PDC) Fixed spiral upper coil (HP)	m ²	--	3,3	4,7
DIMENSIONI SERBATOI IN ACCIAIO AL CARBONIO – CARBON STEEL VESSELS DIMENSIONS					
VET 1	D	mm	580	700	740
	d	mm	480	600	640
	H	Mm	1340	1220	1845
VET 2	D	mm	--	580	740
	d	mm	--	480	640
	H	mm	--	1860	1845
DESCRIZIONE ATTACCHI - CONNECTIONS DESCRIPTION					
AN	Anodo Anode	VET 1 VET 2	pollici / inch pollici / inch	1” ³ / ₄ --	1” ³ / ₄ 1” ³ / ₄
	T	Termometro Temperature gauge	VET 1 VET 2	pollici / inch pollici / inch	½” --
FL/R	Flangia d’ispezione / Resistenza elettrica Inspection opening / Immersion electric heater	VET 1	mm/pollici/inch	100 / 1” ³ / ₄	100 / 1” ³ / ₄
FL	Flangia d’ispezione Inspection opening	VET 2	mm	100	100
R	Resistenza elettrica Immersion electric heater	VET 2	pollici / inch	--	1” ³ / ₄ 1” ³ / ₄
E	Entrata acqua fredda sanitaria / Scarico Cold water feed / drain	VET 1	pollici / inch	¾”	1”
		VET 2	pollici / inch	--	1” 1”
U	Uscita Acqua Calda Sanitaria Domestic Hot Water return	VET 1	pollici / inch	¾”	1”
		VET 2	pollici / inch	--	1” 1”
S1	Uscita primario 1 (ritorno PDC) Primary 1 (HP) outlet	VET 1	pollici / inch	1” ³ / ₄	1” ³ / ₄
		VET 2	pollici / inch	--	1” ³ / ₄ 1” ³ / ₄
S2	Entrata primario 1 (mandata PDC) Primary 1 (HP) inlet	VET 1	pollici / inch	1” ³ / ₄	1” ³ / ₄
		VET 2	pollici / inch	--	1” ³ / ₄ 1” ³ / ₄
S3	Uscita primario 2 (mandata solare) Primary 2 (solar) outlet	VET 1	pollici / inch	--	--
		VET 2	pollici / inch	--	1” 1”
S4	Entrata primario 2 (mandata solare) Primary 2 (solar) inlet	VET 1	pollici / inch	--	--
		VET 2	pollici / inch	--	1” 1”
RC	Ricircolo Recirculation		pollici / inch	¾”	1” 1”
P1, P2, P3	Sonda Sensor		pollici / inch	½”	½” ½”
PESO A VUOTO (***) – EMPTY WEIGHT (***)					
VET 1	kg	113	150	210	
VET 2	kg	--	156	165	

(***)Pesi indicativi - Weight parameters are indicative.

Bollitori con 1 o 2 scambiatori fissi maggiorati per la produzione di ACS ***ideali per pompa di calore***

CODICE CODE	Capacità [litri] Capacity [ltr]	SCAMBIATORE PDC HP COIL		
		Superficie [m ²] Surface [m ²]	*Potenza [kW] *Power [kW]	*Prod. ACS [l/h] *DHW Prod. [l/h]
VET1/0200	200	2,8	20	491
VET1/0300	300	4,0	28	688
VET1/0500	500	5,7	40	983

* Primario (50/45)°C e Secondario (10/45)°C

CODICE CODE	Capacità [litri] Capacity [ltr]	SCAMBIATORE SOLARE INFERIORE LOWER SOLAR COIL			SCAMBIATORE SUPERIORE PDC UPPER HP COIL		
		Superficie [m ²] Surface [m ²]	*Potenza [kW] *Power [kW]	*Prod. ACS [l/h] *DHW Prod. [l/h]	Superficie [m ²] Surface [m ²]	**Potenza [kW] **Power [kW]	**Prod. ACS [l/h] **DHW Prod. [l/h]
VET2/0300	300	1,2	35	860	3,3	22	541
VET2/0500	500	1,6	47	1155	4,7	33	811

* Primario (75/65)°C e Secondario (10/45)°C

** Primario (50/45)°C e Secondario (10/45)°C

Brch-VET_00-22