

BOLLITORI PER USO SANITARIO

TANKS FOR DOMESTIC HOT WATER | BALLONS POUR EAU CHAUDE SANITAIRE

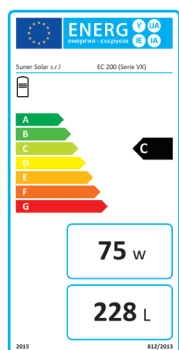
Serie VX

Bollitori preassemblati porcellanati con 2 serpentine fissi

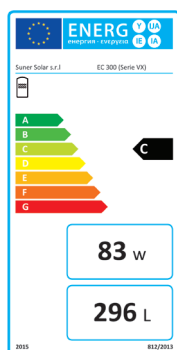
Preassembled glazed tanks
with 2 fitted condenser coils
Ballons pré-assemblées émaillées
avec 2 serpentins fixes



EC200



EC300



EN12897



DIN 4753

Dir. 97/23/CE (PED)



New design 2017



New solar controller



High-Efficiency solar pump
ErP 2009/125/CE



Versione disponibile anche per il mercato svizzero | Version also available for the Swiss market | Version disponibles pour le marché suisse

La serie VX rappresenta la gamma ideale per la produzione di acqua calda sanitaria ed è costituita da due serpentine fissi: uno per il collegamento di sistemi solari, l'altro per un'eventuale fonte di calore supplementare. I bollitori possiedono un gruppo di circolazione a due vie per circuito solare e una unità digitale di controllo, entrambe preassemblate in fabbrica. La caldaia è costruita in acciaio secondo la direttiva europea EN 12897 ed è trattata internamente con processo di vetroporcellanatura a 860°C in conformità alla norma DIN 4753. L'anodo di magnesio protegge il bollitore dalla corrosione ed è adeguato alla superficie da proteggere. La coibentazione è costituita di poliuretano espanso.

The VX series is our ideal range for production of Domestic Hot Water and incorporates two fitted condenser coils: one for connection to solar heating systems, the other for connection to an additional heat source. The boilers include a circulation system with two inputs for the solar system, with a digital control unit, both preassembled in the factory. The boiler is formed of EN 12897-compliant steel, treated internally with an enamelling process at 860°C conforming to DIN 4753. The magnesium anode protects the boiler from corrosion and is proportionate to the surface to be protected. The insulation is formed of expanded polyurethane of 80% in comparison to starting power and 10 years product warranty.

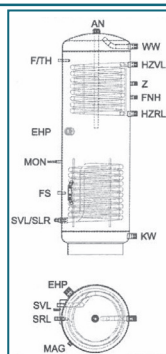
La série VX est la gamme idéale pour la production d'eau chaude sanitaire et possède deux serpentins fixes: un pour la liaison aux systèmes solaires, l'autre pour une éventuelle source de chaleur supplémentaire. Les chaudières possèdent un groupe de circulation à deux voies pour le circuit solaire et une unité digitale de contrôle, tous deux pré-assemblés en usine. La chaudière est construite en acier conformément à la directive européenne EN 12897 et est traitée à l'intérieur avec un procédé vitro céramique à 860°C en conformité avec la norme DIN 4753. L'anode de magnésium protège la chaudière de la corrosion et est adapté à la surface à protéger. L'isolation est faite en polyuréthane expansé.

Codice Code Code	Units	VX200	VX300	VX500
Capacità Capacity Capacité	l	228	296	509
Contenuto acqua sanitaria Capacity DHW Capacité ECS	l	213	270	481
Contenuto scambiatore superiore Capacity exchanger upper échangeur de chaleur supérieure	l	5	5,7	8,5
Contenuto scambiatore inferiore Capacity exchanger lower échangeur de chaleur inférieure	l	6,4	7,2	10,4
Altezza totale con isolamento Total height with insulation Hauteur totale avec revêtement	mm	1350	1670	1740
Diametro con isolamento Diameter with insulation Diamètre avec isolation	mm	610	610	760
Altezza di ribaltamento Overturning height Hauteur de renversement	mm	1485	1780	1900
Peso (a vuoto) Weight (empty) Poids (vide)	kg	94	124	190
Pressione massima di esercizio lato riscaldamento Maximum operating pressure heating side Pression de service maximale côté chauffage	bar	10	10	10
Pressione massima di esercizio lato acqua sanitaria Maximum operating pressure DHW side Pression de service maximale côté ECS	bar	6	6	6
Pressione massima di esercizio lato solare Maximum operating pressure solar side Pression de service maximale côté solaire	bar	10	10	10
Temperatura massima lato riscaldamento Maximum temperature heating side Température maximal côté chauffage	°C	95	95	95
Temperatura massima lato acqua sanitaria Maximum temperature DHW side Température maximal côté ECS	°C	95	95	95
Temperatura massima lato solare Maximum temperature solar side Température maximal côté solaire	°C	95	95	95
Superficie scambiatore superiore Exchanger surface upper Surface d'échangeur de chaleur supérieur	m²	0,8	1,0	1,4
Superficie scambiatore inferiore Surface exchanger lower Surface d'échangeur de chaleur inférieure	m²	1,0	1,2	1,6
Spessore isolamento Insulation thick épaisseur isolation	mm	50	50	50
Sporgenza massima interna resistenza elettrica Maximum internal electrical resistance projection Projection maximale de la résistance électrique interne	mm	500	500	650
Potenza massima resistenza elettrica Heating element electrical power Puissance maximale résistance électrique	kW	2	2,5	4
Produzione continua Production continues Production continue	kW	16,8	21	29,3
Indice caratteristico "NL" Characteristic Index "NL" Indice caractéristique "NL"	-	1,6	2,2	4
Perdita di calore Heat loss Déperdition thermique	kWh/d	1,8	2,0	2,6
Perdita di carico lato riscaldamento Pressure loss on heating side Perte de charge côté de chauffage	mbar	48	60	112
Portata lato riscaldamento Capacity heating side Capacité côté chauffage protection	m³/h	10	10	10

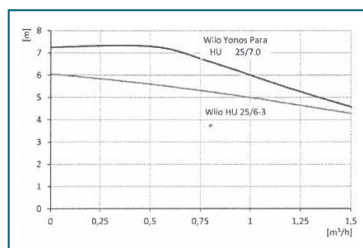
Protezione anticorrosione Corrosion protection | Protection contre la corrosion

Rivestimento in smalto secondo DIN 4753, anodo di magnesio
Enamel coating according to DIN 4753, magnesium anode
Revêtement émail selon la norme DIN 4753, anode en magnésium

Attacchi Joining				Altezza attacchi		
F/TH	Sonda/termometro Probe / thermometer Probe / thermomètre	Ø 17 mm	mm	1122	1422	1490
EHP	Resistenza elettrica Electrical resistance Résistance électrique	1 ½" IG	-	-	-	-
MON	Staffa di montaggio Mounting bracket Support de montage	-	mm	680	680	705
FS	Sonda solare Solar probe Sonde solaire	Ø 17 mm	mm	452	452	477
SVL	Mandata solare Solar flow Flux solaire	Ø 25,5 mm	mm	252	252	277
SRL	Ritorno solare Solar return Retour solaire	Ø 25,5 mm	mm	252	252	277
AN	Anodo mg Anode mg Anode mg	1 ¼" IG	mm	1320	1640	1710
WW	Acqua calda Hot water eau chaude	1" IG	mm	1203	1523	1570
HZVL	Mandata riscaldamento Heating flow Flux de chauffage	1" IG	mm	1105	1390	1455
Z	Ricircolo Recirculation Recirculation	½" IG	mm	1000	1250	1270
FNH	Sonda riscaldamento Heating probe Sonde de chauffage	½" IG	mm	900	1150	1170
HZRL	Ritorno riscaldamento Heating return Retour de chauffage	1" IG	mm	790	1030	1050
MAG	Supporto MAG MAG support Support MAG	-	mm	412	412	412
KW	Acqua fredda Cold Water Eau froid	1" IG	mm	135	135	145
Peso Weight Poids			Kg			



DISEGNO TECNICO | Technical Drawing | Dessin Technique



Dati tecnici pompa di circolazione	
Superficie collettori max. (collettori piani)	10 m²
Potenza netta con ΔT 12K	5 kW
Consigli per l'utilizzo	High flow, 30l/m³h
Pressione max. di esercizio	6 bar
Temperatura max. di esercizio M/R	140°C/120°C
Medio	Acqua con max. 50% Propilenglicole
Attacchi Solare (laterali) Bollitore (retro)	Rame Ø 18 mm
Pompa di circolazione (Potenza assorbita)	Wilo Yonos Para HU 25/7.0 [3-45W] Wilo HU 25 [45-86W]
Allacciamento elettrico, regolazione	230V AC / 50-60Hz
Contenuto totale - lordo incl. tutti i componenti teorico	
Contenuto effettivo (acqua sanitaria, solare, riscaldamento) - netto	