

SACS 200÷1500



ACCUMULO DI NUOVA CONCEZIONE PER LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA

NEWLY DEVELOPED ACCUMULATION FOR SANITARY HOT WATER PRODUCTION

ACCUMULATION DE NOUVELLE CONCESSION POUR LA PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE

NEUE KONZEPTION TYP AUFSPICHERUNG FÜR DIE PRODUKTION VON BRAUCHWASSER

ACCUMULACIÓN DE NUEVA CONCEPCIÓN PARA LA PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA

ACCUMULAÇÃO DE NOVA CONCEPÇÃO PARA A PRODUÇÃO DE ÁGUA QUENTE SANITÁRIA

Gli accumuli serie SACS sono ottimali per la produzione di acqua calda sanitaria, appositamente studiati per sfruttare le potenzialità delle nostre pompe di calore ed integrare al meglio il contributo solare termico (modelli SACS 300-1500). Isolati con poliuretano di spessore fino a 100 mm per avere basse dispersioni termiche ed ottenendo così la migliore prestazione in termini di rese energetiche.

SACS series accumulations are ideal for the production of sanitary hot water; they are especially designed to exploit the potentials of our heat pumps and to better integrate the solar thermal contribution (SACS 300-1500 models). They are insulated with polyurethane having a thickness up to 100 mm for low heat loss thus obtaining better performance in terms of energy outputs.

Les accumulations série SACS sont optimales pour la production d'eau chaude sanitaire; elles sont spécialement conçues pour exploiter le potentiel de nos pompes à chaleur et pour mieux intégrer la contribution de l'énergie solaire thermique (modèles SACS 300-1500). Elles sont isolées avec du polyuréthane d'une épaisseur allant jusqu'à 100 mm pour réduire les pertes de chaleur et obtenir de meilleures performances en termes de rendements énergétiques.

Die SACS Serie Aufspeicherungen sind optimal für die Produktion von Brauchwasser. Sie sind ausdrücklich entwickelt worden, um das Potential unserer Wärmepumpen auszunutzen und, um am besten den thermischen Sonnenbeitrag (SACS 300-1500 Modelle) zu ergänzen. Sie werden mit Polyurethan mit einer Dicke von bis zu 100 mm isoliert, um geringen Wärmeverluste und bessere Leistungen in Bezug auf Energieausbeute zu erreichen.

Las acumulaciones serie SACS son óptimas para la producción de agua caliente sanitaria; ellas son especialmente diseñadas para aprovechar el potencial de nuestras bombas de calor y integrar de la mejor manera la contribución de la energía solar térmica (modelos SACS 300-1500). Ellas son aisladas con poliuretano de un espesor de hasta 100 mm para obtener bajas pérdidas de calor y un mejor rendimiento en términos de eficiencia energética.

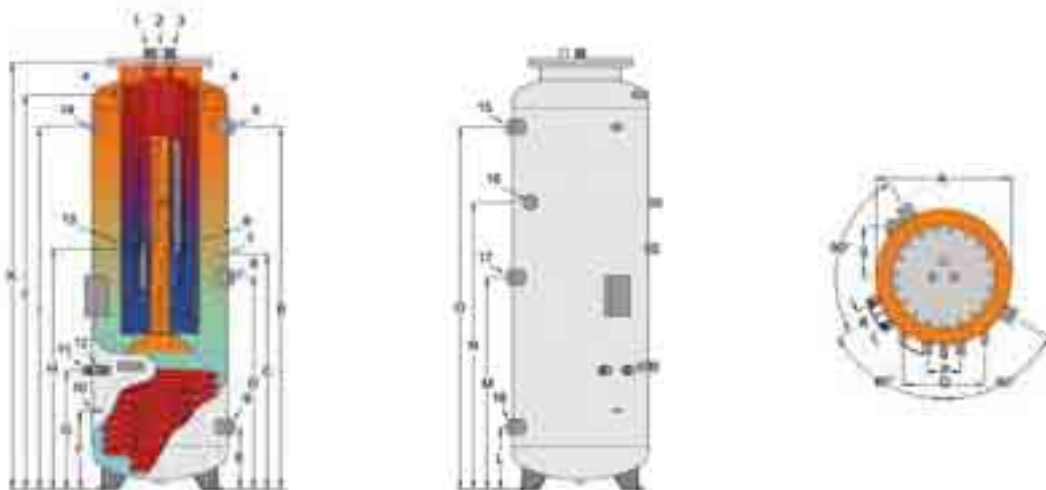
As acumulações série SACS são ideais para a produção de água quente sanitária; eles são especialmente concebidas para explorar o potencial das nossas bombas de calor e integrar ao melhor a contribuição da energia solar térmica (modelos SACS 300-1500). Eles são isoladas com poliuretano de espessura até 100 mm para ter baixas perdas de calor e obter as melhores prestações em termos de rendimento energético.

Accumuli SACS | SACS accumulations | Accumulations SACS | SACS Aufspeicherungen | Acumulaciones SACS | Acumulações SACS

Dati preliminari - Preliminary Data	200	300	500	800	1000	1500	
Capacità totale / Total storage / Capacité totale	185	283	489	732	855	1.449	Gesamte Kapazität / Capacidad total / Capacidade total
Spessore Isolamento / Isolation thickness / Épaisseur isolement mm	100	50	50	100	100	100	mm Isolierung Dicke / Espesor aislamiento / Espessura isolamento
Altezza totale con isolamento / Total insulation height / Hauteur totale avec isolement mm	1.190	1.630	1.680	1.800	2.050	2.165	Gesamte Höhe mit Isolierung / Altura total con aislamiento / Altura total con isolamento mm
Max altezza in raddrizzamento / Max overturning height / Hauteur max en retournement mm	1.381	1.750	1.850	1.840	2.040	2.200	Gesamte Höhe im Umkippen / Altura total en vuelco / Altura totale no basculamento mm
Diametro con Isolamento / Diameter isolation included / Diamètre avec isolement mm	700	600	750	990	990	1.200	Durchmesser mit Isolierung / Diám con aislamiento / Diám con isolamento mm
Scambiatore inferiore / Lower exchanger / Échangeur inférieur m²	-	1,4	1,8	3	3	4	m² Unterwärmetauscher / Intercambiador inferior / Permutador inferior
Contenuto acqua serpentino solare / Solar pipe coil water content / Contenu eau serpentin solaire l	0	8,3	10,3	13,0	17,2	23,2	Wasserinhalt der Sonnenschlange / Contenido agua serpentina solar / Contéudo água serpentina solar l
Flangia / Flange / Bride ø mm	290/220	290/220	290/220	480/400	480/400	480/400	ø mm Flansch / Brida / Flange
Peso a vuoto / Unladen weight / Poids à vide kg	70	130	150	215	230	305	kg Leergewicht / Peso en vacío / Peso vazio
Press. max esercizio risc./Heating max working pressure/Press max fonct en chauffage bar	3	3	3	3	3	3	bar Heizung max Betriebsdruck/Pres máx func calefacción/ Press máx trabalho aquecimento
Press. max esercizio scamb/Exchanger max working press/Pres max fonctionnement échangeur bar	6	6	6	6	6	6	bar Wärmetauscher max Betriebsdruck/Pres máx func intercambiador /Pressão máx trabalho permutador
Temp max esercizio boiler/Boiler max working pressure/Temp fonct chaudière °C	95	95	95	95	95	95	°C Boiler max Betriebstemperatur/Temp máx func caldera/Pressão máx trabalho caldeira

Dati preliminari - Preliminary Data	Dimensioni Dimensions Dimensions Ausmaße Dimensiones Dimensões																		
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
200 mm	Contattare la sede / Contact our staff / Contactez nos bureaux / Kontaktieren Sie unsere Büros / Póngase en contacto con nuestras oficinas / Contacte os nossos escritórios																		
300 mm	500	1.340	870	785	230	290	440	890	1.340	1.460	1.580	230	785	1.060	1.340	125	300	100	185
500 mm	650	1.370	900	815	260	320	470	920	1.370	1.490	1.630	260	815	1.090	1.370	125	300	100	185
800 mm	790	1.450	1.005	905	360	355	555	1.230	1.480	1.580	1.728	360	905	1.175	1.450	125	300	100	250
1.000 mm	790	1.700	1.180	1.030	360	355	555	1.210	1.730	1.830	1.978	360	1.030	1.425	1.700	125	300	100	250
1.500 mm	1.000	1.750	1.230	1.080	410	405	630	1.260	1.780	1.880	2.093	410	1.080	1.475	1.750	125	300	100	250

SACS 200÷1500



n°	Tipo di attacco Connector Type Modèle D'attelage Anschlußtyp Tipo De Enchufe Tipo De Ataque	Mod. 300÷1500
1	Entrata acqua fredda sanitaria / Sanitary cold water inlet / Entrée eau froide sanitaire / Kaltwasser Eingang / Entrada agua fría sanitaria / Entrada água fria sanitária	3/4" o 1"
2	Sfiato / Venting / Purge / Entlüftung / Respiradero / Escape	1/2"
3	Mandata ACS / Sanitary hot water outlet / Sortie eau chaude sanitaire / Brauchwasser Ausgang / Salida agua caliente sanitaria / Saída água quente sanitária	3/4" o 1"
4	Supporto caldaia / Boiler bracket / Soutien chaudière / Boiler Halter / Suporte caldera / Apoio caldeira	1/2"
5	Mandata pompa di calore o energia alternativa / Heat pump or alternative energy outlet / Sortie pompe à chaleur ou energie alternative Wärmepumpe oder alternative Energie Ausgang / Salida bomba de calor o energia alternativa / Saída bomba de calor o energia alternativa	1" 1/2"
6	Mandata caldaia / Boiler outlet / Sortie chaudière / Boiler Ausgang / Salida caldera / Saída caldeira	3/4"
7	Sonda caldaia / Boiler probe / Sonde chaudière / Boiler Fühler / Sonda caldera / Sonda caldeira	ø10 mm
8	Mandata pompa di calore o energia alternativa / Heat pump or alternative energy outlet / Sortie pompe à chaleur ou energie alternative Wärmepumpe oder alternative Energie Ausgang / Salida bomba de calor o energia alternativa / Saída bomba de calor o energia alternativa	1" 1/2"
9	Ritorno pompa di calore o energia alternativa / Heat pump or alternative energy return / Retour pompe à chaleur ou energie alternative Wärmepumpe oder alternative Energie Rückkehr / Retorno bomba de calor o energia alternativa / Retorno bomba de calor o energia alternativa.	1" 1/2"
10	Sonda solare / Solar probe / Sonde solaire / Sonnen Fühler / Sonda solar / Sonda solar	ø10 mm
11	Mandata energia solare / Solar energy outlet / Sortie energie solaire / Sonnenenergie Ausgang / Salida energia solar / Saída energia solar	1"
12	Ritorno energia solare / Solar energie return / Retour energie solaire / Sonnenenergie Rückkehr / Retorno energia solar / Retorno energia solar	1"
13	Ritorno caldaia / Boiler return / Retour chaudière / Boiler Rückkehr / Retorno caldera / Retorno caldeira	3/4"
14	Termometro / Thermometer / Thermomètre / Thermometer / Termómetro / Termómetro	1/2"
15	Mandata impianto di riscaldamento e a pavimento / Heating and floor installation outlet / Sortie installation de chauffage et de pavement Heiz- und Boden-Installation Ausgang / Salida instalación de calefacción y de suelo / Saída instalação do aquecimento e do pavimento	1" 1/2"
16	Resistenza elettrica / Electrical resistance / Résistance électrique / Elektrische Widerstand / Resistencia eléctrica / Resistência eléctrica	1" 1/2"
17	Ritorno imp. di riscaldamento / Heating installation return / Retour installation de chauff. / Retorno instalación de calefacción / Retorno instalação de aquecimento	1" 1/2"
18	Ritorno imp. a pavimento / Floor installation return / Retour installation de pav. / Boden Installation Rückkehr / Retorno instalación de suelo / Retorno instalação do pavimento	1" 1/2"

Serpentini ACS | Hot sanitary water pipe coils | Serpentina eau chaude sanitaire | Brauchwasser Schlangen | Serpentina agua caliente sanitaria | Serpentina água quente sanitária

Serpentini estraibili ad elevata trasmissione di calore per la produzione di ACS. Modelli SRP5 e SR5 realizzati in tubo di rame alettato, serpentina SI8 prodotta in tubo di acciaio inossidabile corrugato.

High heat transfer removable pipe coils for hot sanitary water production. SRP5 and SR5 models made up of copper pipes with fins, SI8 pipe coil made up of corrugated stainless steel pipe.

Serpentins mobiles à haute transmission calorifique pour la production de eau chaude sanitaire. Modèles SRP5 et SR5 réalisés par tuyaux en cuivre avec ailettes, serpentina SI8 réalisée par tuyau en acier inoxydable ondulé.

Hohe Wärmeübertragung abnehmbaren Schlangen für für die Produktion von Brauchwasser. SRP5 und SR5 Modellen aus Kupferrohren mit Rippen, SI8 Schlang aus gefalteten Edelstahlrohr.

Serpentinas desmontables de alta transmisión del calor para la producción de agua caliente sanitaria. Modelos SRP5 y SR5 realizados en tubos de cobre con aletas, serpentina SI8 realizada en tubo de acero inoxidable corrugado.

Serpentinas amovíveis de alta transmissão calorífica para a produção de água quente sanitária. Modelos SRP5 e SR5 constituídos por tubos em cobre com aletas, serpentina SI8 constituída por tubo de aço inoxidável corrugado.

SRP5 - SR5



SI8



	m ²	kg	A
SRP5	4,54	21,1	1"
SR5	5	24,5	3/4"
SI8	8,38	82	1" 1/4"

Serbatoi - Tanks - Réservoirs - Tanke - Cisternas - Albufeiras

	SACS200	SACS300	SACS500	SACS800	SACS1000	SACS1500
SR5	-	•	•	-	-	-
SRP5	•	-	-	-	-	-
SI8	-	-	-	•	•	•



Resistenze elettriche | Electrical resistances | Résistances électriques | Elektrischen Widerstand | Resistencias eléctricas | Resistências elétricas

Resistenze di integrazione per accumuli SACS. Disponibili in diverse taglie sia per collegamenti elettrici monofase che trifase.

Integration resistances for SACS accumulations. Available in different sizes both for single-phase as well as for three phase electrical connections.

Résistances d'intégration pour accumulations SACS. Disponibles dans des tailles différentes aussi bien pour les connexions électriques monophasées que celles triphasées.

Integrationswiderstand für SACS Aufspeicherungen. Sie sind lieferbar in verschiedenen Größen sowohl für die Einphasen als auch für die Dreiphasen Verdrahtungen.

Resistencias de integración para acumulaciones SACS. Disponibles en tamaños diferentes, ya para conexiones eléctricas monofásicas, ya para aquellas trifásicas.

Resistências de integração para acumulações SACS. Disponíveis em tamanhos diferentes ou para ligações eléctricas monofásicas ou para as trifásicas.

		Serbatoi - Tanks - Réservoirs - Tanke - Cisternas - Albufeiras							
		kW	V/ph/Hz	SACS200	SACS300	SACS500	SACS800	SACS1000	SACS1500
Resistenze Elettriche Electrical Resistances Résistances Électriques Elektrischen Widerstand Resistencias Eléctricas Resistências Elétricas	RE1.5	1,5	230-1-50	●	●	●	●	●	●
	RE2.0	2		●	-	●	●	●	●
	RE3.0	3		●	-	●	●	●	●
	RE3.0T	3	400-3-50	-	-	-	●	●	●
	RE4.5T	4,5		-	-	-	●	●	●
	RE6.0T	6		-	-	-	●	●	●

	i-HWAK05	i-HWAK07	i-HWAK10	i-HWAK15
SACS200	●	-	-	-
SACS300	●	●	-	-
SACS500	-	●	●	-
SACS800	-	-	●	●
SACS1000	-	-	-	●
SACS1500	-	-	-	●

La tabella indica le combinazioni consigliate; per un corretto dimensionamento si consiglia di rivolgersi ad un progettista qualificato.

The table shows suggested combinations; we recommend you should address a qualified designer for a correct sizing of the system.

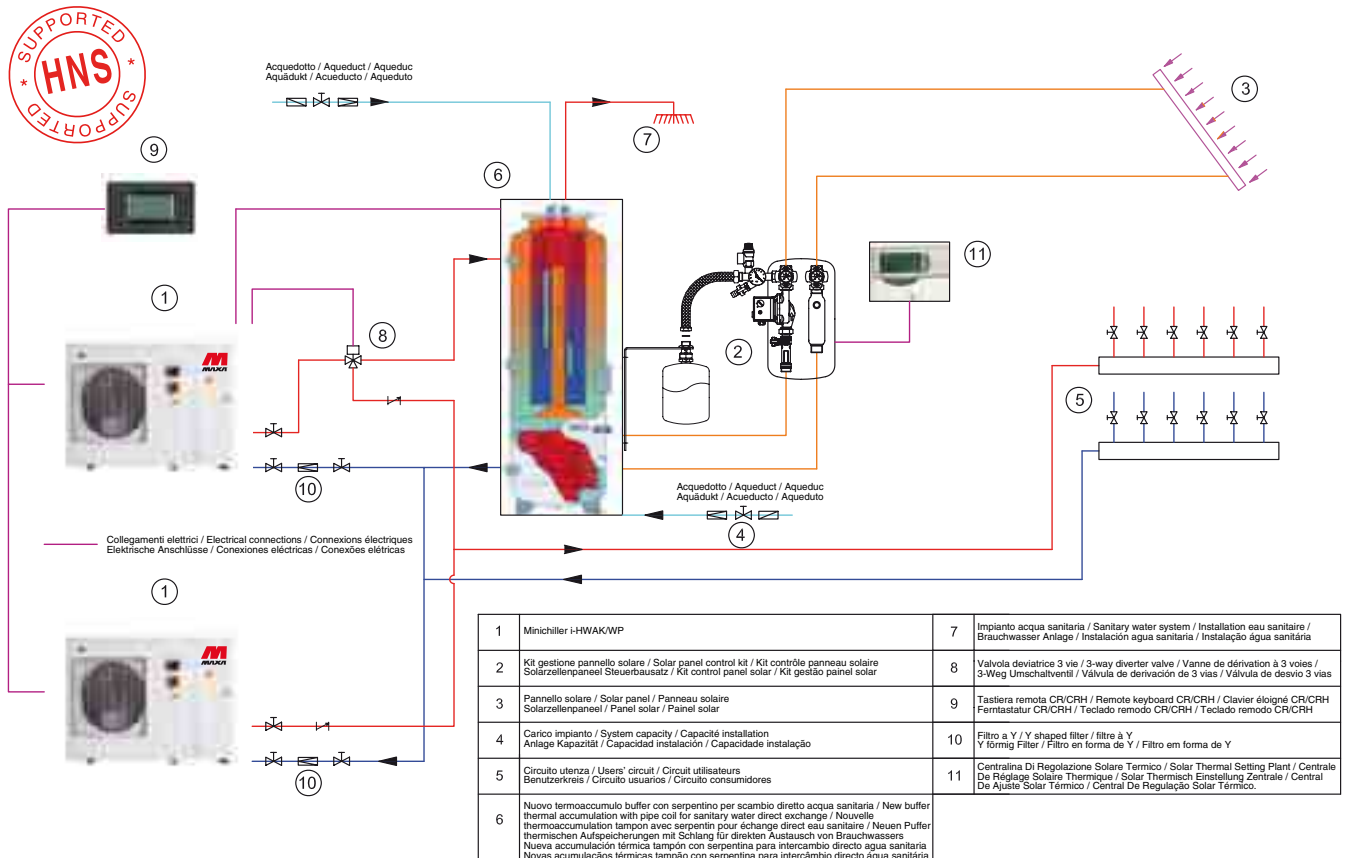
Le tableau indique les combinaisons proposées; pour un dimensionnement correct, nous recommandons l'aide d'un projeteur qualifié.

Die Tabelle zeigt die vorgeschlagen Kombinationen; wir empfehlen die Hilfe von einem Fachprojektor für die richtige Dimensionierung der Anlage.

La tabla muestra las combinaciones sugeridas; para el correcto dimensionamiento de la instalación, se recomienda el soporte de un diseñador cualificado.

A tabela mostra as combinações sugeridas; para o dimensionamento correto é recomendável o apoio de um designer qualificado.

Esempio di impianto | Installation exemple | Exemple d'installation | Anlage Beispiel | Ejemplo de instalación | Exemplo de sistema



SACS 200-1500