



Bollitori per la produzione di acqua sanitaria con singolo e doppio scambiatore fisso. Dotati di uno o due serpentini in acciaio al carbonio sono completi di protezione anodica e trattamento interno secondo normative DIN 4753-3 e UNI 10025. Isolamento in poliuretano rigido iniettato da 50 mm o poliuretano morbido da 100 mm.



Bouilloires pour la production d'eau sanitaire avec échangeur simple et double fixe. Equipés d'une ou deux bobines en acier au carbone, ils sont dotés d'une protection anodique et d'un traitement interne conformes aux normes DIN 4753-3 et UNI 10025. Isolation en polyuréthane rigide injecté avec du polyuréthane souple de 50 ou 100 mm.



Tanks for the production of sanitary water with single and double fixed exchanger. Equipped with one or two coils in carbon steel, they are complete with anodic protection and internal treatment according to DIN 4753-3 and UNI 10025 standards. Insulation in foamed polyurethane injected by 50 mm or 100 mm soft polyurethane.

BACS

BOLLITORE CON SINGOLO E DOPPIO SCAMBIATORE FISSO
BOLLITORE ACS - BALLON ESC - TANK FOR DHW PRODUCTION



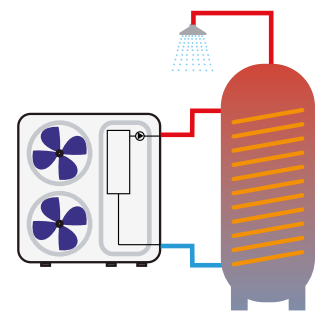
DETRAZIONE
FISCALE



MADE IN
ITALY



FUNZIONE
ANTI-LESIONELLA



Modelli - Modèles - Models

Codice	BACS 1	BACS 1XL	BACS 2	BACS 2XL
Descrizione	Scambiatore fisso con 1 serpentino in acciaio al carbonio Fixed exchanger with high quality steel with 1 fixed pipe-coil	Scambiatore fisso maggiorato con 1 serpentino in acciaio al carbonio Increased fixed exchanger with high quality steel with 1 fixed pipe-coil	Doppio scambiatore fisso con 2 serpentini in acciaio al carbonio Double fixed exchanger with high quality steel with 2 fixed pipe-coil	Doppio scambiatore fisso maggiorato con 2 serpentini in acciaio al carbonio Increased double fixed exchanger with high quality steel with 2 fixed pipe-coil

BACS BOLLITORE ACS

Abbinabile
 Combiné avec
 Combined with:



Pompe di calore		Unità ventilanti idroniche	Solare termico	Riscaldamenti a pavimento
OPTIMUM 3	ATHENA e ATHENA SPLIT	VENTIL CONVETTORI	-	-
Pompa di calore invisibile Pompe à chaleur invisible Invisible heat pump	Pompa di calore Pompe à chaleur Heat pump	Fan coil idronico Fan coil hydronique Hydronic Fan coil	Pannelli solari Solaire thermique Solar pannels	Riscaldamenti a pavimento Planchers chauffants Underfloor heating
See pag. 48	See pag. 140	See pag. 164	-	-

BACS 1 - Bollitore a scambiatore fisso con 1 serpentino

Codice		170	200	300	500	800	1000
Capacità totale - Capacité total - Total capacity	l	170	200	300	500	800	1000
Isolamento - Isolation - Insulation	Poliuretano rigido iniettato 50 mm	Ø mm	600	600	600	750	-
	Poliuretano morbido 100 mm	Ø mm	-	-	-	-	990
Altezza totale con isolamento - Tot. height with insulation	mm	990	1215	1615	1690	1855	2205
Altezza massima in raddrizzamento - Diagonal size	mm	1170	1340	1735	1820	1925	2350
Scambiatore - Heat exchanger	m²	0,5	0,7	1,2	1,8	2	2,4
Contenuto d'acqua del serpentino - Pipe coil water capacity	l	3,1	5,6	7,9	11,4	12,6	15,1
Potenza assorbita - Absorbed power	kW	14	19	29	43	50	60
Portata necessaria al serpentino - Necessary capacity heat-exchanger	m³/h	0,6	0,8	1,2	1,8	2,2	2,6
Produzione acqua sanitaria 80/60°C-10/45°C (DIN 4708)	m³/h	0,3	0,5	0,7	1,1	1,2	1,5
Perdite di carico - Pressure loss	mbar	5	6	10	14	60	60
Coefficiente di resa - Power code	NL	2	3	5	11	13	20
Flangia - Flange	-	180/120					
Peso a vuoto - Weight empty	Kg	70	90	115	155	215	245
Pressione massima del riscaldamento - Max. working-pressure heating	bar	10	10	10	10	10	10
Pressione massima dello scambiatore - Max. working-pressure heat exchanger	bar	6	6	6	6	6	6
Temperatura massima di esercizio del bollitore - Max. working-temperature boiler	°C	95	95	95	95	95	95
Classificazione energetica - Energy rating	-	B	C	C	D	-	-
Dispersione termica - Standing loss	W	55	67	85	130	174	193

BACS 2 - Bollitore a doppio scambiatore fisso con 2 serpentine

Codice		200	300	500	800	1000
Capacità totale - Capacité total - Total capacity	l	200	300	500	800	1000
Isolamento - Isolation - Insulation	Poliuretano rigido iniettato 50 mm	Ø mm	600	600	750	-
	Poliuretano morbido 100 mm	Ø mm	-	-	-	990
Altezza totale con isolamento - Tot. height with insulation	mm	1215	1615	1690	1855	2205
Altezza massima in raddrizzamento - Diagonal size	mm	1340	1735	1820	1925	2352
Scambiatore - Heat exchanger	Superiore - Upper	m²	0,5	0,8	0,9	1,2
	Inferiore - Lower	m²	0,7	1,2	1,8	2,0
Contenuto d'acqua del serpentino Pipe coil water capacity	Superiore - Upper	l	2,6	4,1	5,6	7,0
	Inferiore - Lower	l	5,6	7,9	11,4	12,6
Potenza assorbita Absorbed power	Superiore - Upper	kW	12	19	23	30
	Inferiore - Lower	kW	19	29	43	50
Portata necessaria al serpentino Nec. capacity heat-exchanger	Superiore - Upper	m³/h	0,5	0,8	1	1,3
	Inferiore - Lower	m³/h	0,8	1,2	1,8	2,2
Produzione acqua sanitaria 80/60°C-10/45°C (DIN 4708)	Superiore - Upper	m³/h	0,3	0,5	0,6	0,7
	Inferiore - Lower	m³/h	0,5	0,7	1,0	1,2
Perdite di carico - Pressure loss	Superiore - Upper	mbar	06	10	14	60
	Inferiore - Lower	mbar	14	32	105	190
Coefficiente di resa - Power code	-	4,5	07	15	20	27
Flangia - Flange	-	180/120				
Peso a vuoto - Weight empty	Kg	95	130	170	220	265
Pressione massima del sanitario - Max. working-pressure tank	bar	10	10	10	10	10
Pressione massima dello scambiatore - Max. working-pressure heat exchanger	bar	6	6	6	6	6
Temperatura massima di esercizio del bollitore - Max. working-temperature boiler	°C	95	95	95	95	95
Classificazione energetica - Energy rating	-	C	C	D	-	-
Dispersione termica - Standing loss	W	67	85	130	174	193



BACS BOLLITORE ACS



DETRAZIONE
FISCALE



MADE IN
ITALY



FUNZIONE
ANTI-LESIONELLA

Adatti per pompe di calore
Convient aux pompes à chaleur
Suitable for heat pumps

BACS 1XL - Bollitore a scambiatore fisso con 1 serpentino maggiorato			200	300	400	500	800	1000
Codice								
Capacità totale - Capacité total - Total capacity		l	200	300	400	500	800	1000
Isolamento - Isolation - Insulation	Poliuretano rigido iniettato 50 mm	Ø mm	600	600	750	750	-	-
	Poliuretano morbido 100 mm	Ø mm	-	-	-	-	990	990
Altezza totale con isolamento - Tot. height with insulation		mm	1215	1615	1460	1690	1855	2205
Altezza massima in raddrizzamento - Diagonal size		mm	1340	1735	1700	1900	1900	2350
Scambiatore - Heat exchanger		m ²	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0
Contenuto d'acqua del serpentino - Pipe coil water capacity		l	17,2	23,0	42,5	51,5	60,0	68,5
Acqua di riscaldamento 60°/50°C - Heating water 60°/50°C		m ³ /h	1,2	1,6	2,2	2,7	3,3	3,7
Potenza resa 60°/50°C - Heat delivered 60°/50°C		kW	14	19	26	31	38	43
Produzione sanitaria 10/45°C - Output sanitary water 10/45°C		m ³ /h	0,3	0,5	0,6	0,8	0,9	1,1
Perdite carico 60°/50°C - Pressure loss 60°/50°C		mbar	8	15	19	31	57	82
Acqua di riscaldamento 80°/60°C - Heating water 80°/60°C		m ³ /h	3,1	4,1	5,6	6,7	8,1	9,3
Potenza resa 80°/60°C - Heat delivered 80°/60°C		kW	72	96	130	156	189	216
Produzione acqua sanitaria 10/45°C (DIN 4708)		m ³ /h	1,8	2,4	3,2	3,8	4,6	5,3
Perdite di carico 80°/60°C - Pressure loss 80°/60°C		mbar	55	112	116	197	354	515
Coefficiente (DIN 4708) - Power code (DIN 4708)		NL	10	13	18	28	40	53
Flangia - Flange		-	180/120					
Peso a vuoto - Weight empty		Kg	120	160	190	220	280	320
Pressione massima del riscaldamento - Max. working-pressure heating		bar	10	10	10	10	10	10
Pressione massima dello scambiatore - Max. working-pressure heat exchanger		bar	6	6	6	6	6	6
Temperatura massima di esercizio del bollitore - Max. working-temperature boiler		°C	95	95	95	95	95	95
Classificazione energetica - Energy rating		-	C	C	D	D	-	-
Dispersione termica - Standing loss		W	67	85	115	130	174	193

BACS 2XL - Bollitore a doppio scambiatore fisso (scamb. superiore maggiorato) con 2 serpentine			300	500	800	1000
Codice						
Capacità totale - Capacité total - Total capacity		l	300	500	800	1000
Isolamento - Isolation - Insulation	Poliuretano rigido iniettato 50 mm	Ø mm	600	750	-	-
	Poliuretano morbido 100 mm	Ø mm	-	-	990	990
Altezza totale con isolamento - Tot. height with insulation		mm	1615	1690	1855	2205
Serpentino superiore Upper coil	Superficie - Area	m ²	3,7	5,2	5,2	6,0
	Contenuto acqua - water content	l	18	31	40	47
	Acqua risc. 60/50°C - Heat. water 60/50°C	m ³ /h	1,59	2,37	2,58	3,01
	Potenza resa - Heat delivered	kW	18,5	27,5	30,0	35,0
	Prod. ACS 10/45°C (DIN 4708)	m ³ /h	0,45	0,68	0,74	0,86
	Perdite di carico - Pressure drop	mbar	31	37	40	45
Serpentino inferiore Lower coil	Superficie - Area	m ²	1,2	1,8	2,4	3,7
	Contenuto acqua - water content	l	8	10	14	23
	Acqua risc. 60/50°C - Heat. water 60/50°C	m ³ /h	1,25	1,9	2,6	3,0
	Potenza resa - Heat delivered	kW	29,0	44,0	30,0	35,0
	Prod. ACS 10/45°C (DIN 4708)	m ³ /h	0,71	1,08	1,47	2,21
	Perdite di carico - Pressure drop	mbar	17	21	93	105
Peso a vuoto - Weight empty		Kg	140	245	300	330
Pressione massima del riscaldamento - Max. working-pressure heating		bar	10	10	10	10
Pressione massima dello scambiatore - Max. working-pressure heat exchanger		bar	6	6	6	6
Temperatura massima di esercizio del bollitore - Max. working-temperature boiler		°C	95	95	95	95
Temp. massima di esercizio del bollitore - Max. working-temperature boiler		°C	110	110	110	110
Classificazione energetica - Energy rating		-	C	D	-	-
Dispersione termica - Standing loss		W	85	130	174	193