

BPS CLIMA®

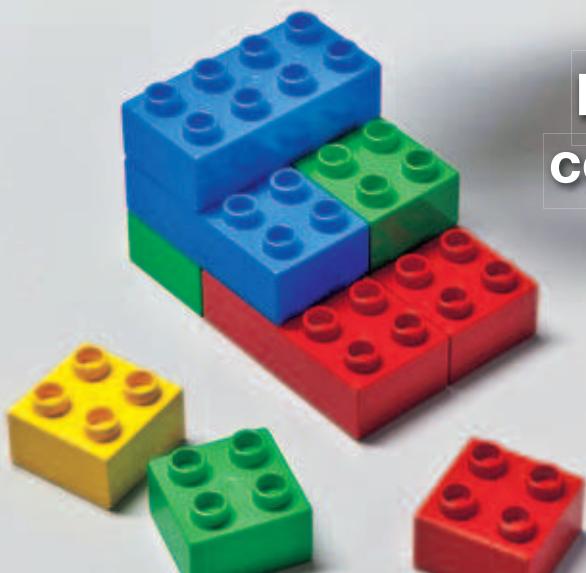


**LISTINO/CATALOGO
PRICELIST/CATALOGUE**

03/2013

range
gamma

**filosofia bps
bps philosophy**



**modularity
componibilità**

**flessibilità
flexibility**

101% MADE IN ITALY

CERTIgaz

GAS TEC

CE 1312

sqi
Sistema di Qualità Interno

PG

**100 %
TESTED**

air treatment

trattamento dell'aria



Serie **CSP**

CALDOSPLIT AUTONOMO
HEATING-SPLIT SYSTEM

Caldo – Heating 34,0 kW
Portata aria – Air flow 2,680 ÷ 4,080 m³/h

- Installazione consentita anche su ambienti in cui la legislazione impedisce l'installazione di apparecchi a gas all'interno dei locali: Falegnamerie, Industrie tessili e cartarie, Locali pubblici e commerciali, Locali sportivi e ricreativi, Autofficine, Carrozzerie, ecc.
 - Non necessaria l'approvazione preventiva dei Vigili del Fuoco anche per impianti superiori a 116 kW (100.000 kcal/h)
 - Unità esterna costituita da una innovativa caldaia modulante a camera stagna ad Alto rendimento (93%). A richiesta caldaia a condensazione
 - Bassa impatto ambientale: Certificato a Basso NOx e CO=0
 - Accensione di tipo elettronico con elettrodi di accensione + rilevazione
 - Unità interna (aerotermostato) con design accattivante ed innovativo che ben si integra anche negli ambienti commerciali
 - Ampia gamma di modelli (Elicoidale e Centrifugo ; Monosplit e Dualsplit)
 - Cronotermostato digitale a parete con display per il comando, controllo e visualizzazione di tutti i parametri di funzionamento del sistema.
 - Sistema autonomo, modulare, flessibile, facile da ampliare, con ridotta stratificazione e possibilità di riscaldare a zone
 - Certificazione da ente esterno
- Installation is permitted in special environments where the internal installation of gas appliances is not permitted (in Italy): Joineries, Textile and paper industries, Public and commercial sites, Gyms, Wellness & healthcare rooms , Workshops, labs, etc...*
- The Fire Brigade approval is not required, even for installation with capacity higher than 116 kW (100.000 kcal/h) (Italy)*
- External unit made by innovative modulating boiler, sealed chamber and high efficiency (93%). On request, condensation boiler*
- Environment friendly: Certified low NOx and CO=0*
- Electronic ignition with starting + detecting electrodes*
- Internal unit (aerotherm) with winning and new design enabling an easy integration in commercial sites*
- Wide range of models (Helicoidal and Centrifugal ; Mono split and e Dual split)*
- Wall digital chrono-thermostat with display enabling monitoring, check-up and control on all system's working parameters.*
- Independent system, modular, flexible, easy to extend, with reduced stratification effect, separate areas heating is possible*
- Certified by external organisation*

VERSIONI & ACCESSORI - VERSIONS & ACCESSORIES

PAGE 276-279 >>>



MONOSPLIT



DUALSPLIT



CSP-E

Caldosplit
con ventilatore
elicoideale

Heating-split
with helicoidal fan



CSP-C

Caldosplit
con ventilatore
centrifugo

Heating-split
with centrifugal fan



Comando remoto

(cronotermostato digitale) compreso

Remote control

(digital chrono-thermostat) included

DESCRIZIONE UNITA' STANDARD

STANDARD UNIT DESCRIPTION

È la soluzione ottimale per il riscaldamento degli ambienti in cui la legislazione impedisce l'installazione di apparecchi a gas all'interno dei locali (dove non è possibile, per normativa, installare i classici generatori di aria calda).

Quindi è il sistema utilizzato per il riscaldamento di tutti gli ambienti con attività regolamentata dal D.M. del 16 febbraio 1982 e successivi:

- Falegnamerie, Industrie tessili e cartarie
- Locali pubblici e commerciali
- Locali sportivi e ricreativi
- Autofficine, Carrozzerie, ecc.

Infatti la fiamma, le temperature elevate, il gas ed i prodotti della combustione sono poste sulla caldaia installata all'esterno dell'edificio, preservando quindi l'ambiente interno da qualsiasi tipo di rischio.

NON E' NECESSARIA L'APPROVAZIONE PREVENTIVA DEI VIGILI DEL FUOCO !
Il sistema è esente da pratica VV.F. anche per impianti superiori a 116 kW (100.000 kcal/h) perché le caldaie sono ubicate all'esterno dell'edificio servito. Le potenzialità non vanno quindi sommate.

Il sistema si presta per realizzare impianti modulari, facili da ampliare, modificare o integrare, secondo le esigenze di ciascuna zona: quindi è adatto per riscaldare dai piccoli ambienti alle grandi industrie.

La suddivisione della potenzialità globale in più unità, consente una migliore distribuzione del calore e garantisce la massima flessibilità.

Il sistema non necessita di centrale termica (è autonomo), flessibile nel riscaldare, senza inerzie termiche e dispersioni di calore dovute alle tubazioni idriche di un sistema ad acqua centralizzato.

Il sistema è composto da 1 caldaia a gas da esterno (unità esterna) e da 1 o 2 aerotermini ad acqua (unità interna).

Le unità possono essere collegate per mezzo di 2 tubi flessibili (forniti come accessori) o con tubazioni scelte dall'installatore, in funzione della distanza da percorrere.

Il comando remoto (cronotermostato, fornito a corredo) regola l'erogazione di calore, mentre l'immissione dell'aria in ambiente è gestita attraverso un termostato di minima temperatura acqua posto sulla batteria dell'aerotermo, in modo da far circolare aria solo a batteria calda.

Unità esterna (Caldaia modulante)

L'unità esterna è una caldaia a camera stagna certificata per installazione all'esterno, completa di tutti i dispositivi di sicurezza e controllo caratteristici di una innovativa caldaia per esterno.

È dotata di sistema elettronico a microprocessore, che regola la modulazione della fiamma del bruciatore, per garantire la piena funzionalità dell'aerotermo (infatti la caldaia modulante trova sempre un punto di equilibrio/funzionamento con l'unità interna, in qualsiasi condizione di temperatura dell'aria e con qualsiasi richiesta di energia termica dei locali da riscaldare).

- Costruzione adatta per installazione esterna (grado protezione IP44 + protezione antigelo)
- Accensione di tipo elettronico con elettrodi di accensione + rilevazione
- Caldaia modulante con campo di modulazione 13 ÷ 34 kW (38+100%)
- Cassa copertura in lamiera preverniciata
- Standard caldaia con taratura a Metano - A richiesta taratura a GPL senza sovrapprezzo

Unità interna (Aerotermo)

Il design accattivante ed innovativo conferisce all'unità interna un look all'avanguardia che ben si integra anche negli ambienti commerciali (Centri commerciali, Negozi, Magazzini, Spacci, ecc.) oltre che negli ambienti industriali, tipici per questo tipo di macchine.

L'Aerotermo, dal design compatto, silenzioso e rapido da installare è costituito da:

- Ventilatore + griglia di protezione ventilatore
- Cassa copertura in lamiera preverniciata, colore bianco RAL 9002
- Griglia mandata aria a semplice ordine di alette orientabili
- Termostato di minima temperatura acqua (per partenza unità interna)
- N° 2 staffe di fissaggio a parete

Disponibili diverse soluzioni:

- con 1 o 2 unità interne (Monosplit o Dualsplit).
- unità interna con ventilatore elicoidale o con ventilatore centrifugo canalizzabile.
- Vasta gamma di accessori (tutta la gamma di accessori degli aerotermini serie ATR: plenum posteriori con ripresa aria esterna, filtro aria, serrande motorizzate, ecc.; vedi sezione aerotermini ATR).

Comando remoto (Cronotermostato digitale)

Per facilitare la ricerca di eventuali anomalie di funzionamento, l'unità esterna prevede la duplicazione dei comandi (accensione, sblocco, controllo fiamma, ecc.). Viene quindi fornito a corredo un innovativo cronotermostato digitale con display per il comando/controllo/visualizzazione di tutti i parametri di funzionamento del sistema.

This unit is particularly suitable for heating environments where law forbids indoor installation of gas appliances (where the installation of classic air-heaters is not permitted for safety reasons, by law).

This system is used to heat all environments with fields of activity ruled by the law (in Italy for instance make ref. to the D.M. dated 16th February 1982 and following):

- Joineries, Textile and Paper industries
- Public and Commercial sites
- Gymnasiums, wellness & healthcare rooms
- Workshops, labs etc...

The flame, high temperatures, gas and combustion products are on the boiler which is installed outside the room, preserving the internal environment from any kind of risk.

THE FIRE BRIGADE APPROVAL IS NOT REQUIRED !

The system is exempted from the fire brigade approval even for installation with capacity higher than 116 kW (100.000 kcal/h) because the boilers are installed outside the building. Potentialities are not to be added (Italy).

The system is suitable to realise modular installations, easy to expand, modify or integrate, depending on the needs of each area: finally suitable to heat from small areas to very large industrial sites.

The total capacity being split in several units enables an improved heating diffusion and guarantees the best flexibility.

The system does not require a central heater (it's completely independent), flexible for heating, without thermal inertia and heat losses, usually due to long water pipes involved in central water systems.

The system is made of 1 gas fired boiler (external unit) and 1 or 2 aerotherms (internal unit).

The units can be connected with 2 flexible pipes (optional accessories) or with pipes chosen by the installer, depending on the distance between the units. The remote control (chrono-thermostat, supplied with the unit) regulates the heat supply. Air supply is controlled by a minimum water temperature thermostat, placed on the aerotherm's water coil, in order to let air circulate only when coil is hot.

External unit (Modulating boiler)

The external unit is a boiler with sealed chamber certified for external installation, provided with all safety measures and control devices, typical of such innovative boiler for external use.

The external unit is provided with electronic microprocessor system, modulating the burner's flame, guaranteeing the best performance to the aerotherm (the modulating boiler is always working in perfect equilibrium with the internal unit, under any air temperature condition and no matter what heating power is required in the area to be heated).

- Construction suitable for external installation (protection degree IP44 + anti-freezing protection)
- Electronic ignition by starting + detecting safety electrodes
- Modulating boiler with working field 13 ÷ 34 kW (38+100%)
- Main casing made of pre-painted steel
- Standard Methane setting boiler – On request LPG setting without additional price

Internal unit (Aeroterm)

The winning and new design gives this product a total new look enabling an easy integration in commercial sites (Shopping Centres, Shops, Warehouses, Outlets, etc.) further to industrial sites, where this product is quite typical.

The aerotherm, with its compact design, very silent and quick to install, includes:

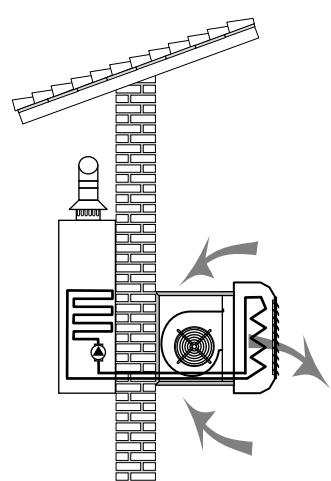
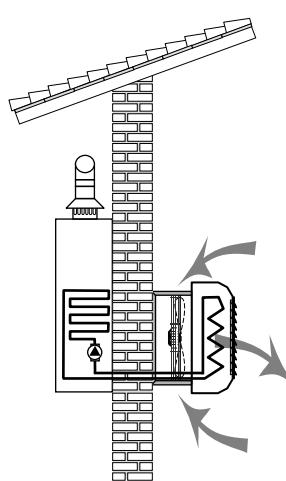
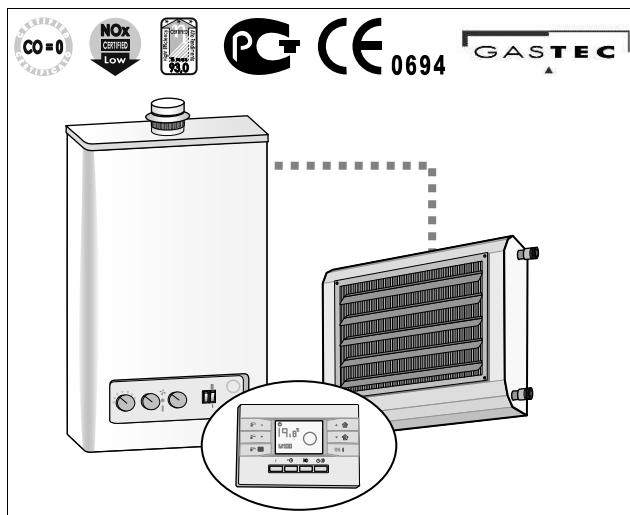
- Fan + protection fan grill
- Main casing made of pre-painted steel, white RAL 9002 colour
- Air supply single bank adjustable grills
- Water low temperature thermostat (internal unit starting)
- N° 2 fixing brackets for wall installation

Available different versions:

- With 1 or 2 internal units (Monosplit or Dualsplit).
- Internal unit with helicoidal fan or with centrifugal fan (ductable)
- Wide range of accessories (all the ATR series accessories range is available: rear plenums with external air intake, air filter, motor louvers, etc.; see ATR series section).

Remote control (digital chrono-thermostat)

To enable fast malfunction detection, the external unit is designed to bear doubled controls (ignition, reset, flame control, etc...). The system is provided with a sophisticated digital chrono-thermostat with display enabling monitoring, check-up and control on all system's working parameters.

**MONOSPLIT**Sistema con 1 sola unità interna
System with 1 internal unit only**CSP-E**Unità interna con ventilatore elicoidale
Internal unit with helicoidal fan**CSP-C**Unità interna con ventilatore centrifugo
Internal unit with centrifugal fan
(canalizzabile - ductable)

Mod.	CSP 30E	CSP 31E	CSP 32E	CSP 30C	CSP 31C	CSP 32C	
Modello unità esterna (Caldaia) – External unit model (Boiler)	34kW-modul.	34kW-modul.	34kW-modul.	34kW-modul.	34kW-modul.	34kW-modul.	
Portata termica nominale (bruciata) - Nominal thermal input (burnt)	kW	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	
Potenza termica utile - Heating capacity output	kW	31,7	31,7	31,7	31,7	31,7	
Rendimento termico - Thermal efficiency	μ %	93	93	93	93	93	
Consumo gas	Metano - Methane G20	m ³ /h	3,6	3,6	3,6	3,6	
Gas consumption	Metano - Methane G 25	m ³ /h	4,2	4,2	4,2	4,2	
(15 °C - 1.013 mbar)	Butano - Butane G30	kg/h	2,46	2,46	2,46	2,46	
	Propano - Propane G 31	kg/h	2,65	2,65	2,65	2,65	
Dimensioni unità esterna	Lunghezza - Length A	mm	600	600	600	600	
External unit dimensions	Altezza - Height B	mm	800	800	800	800	
	Profondità - Depth C	mm	250	250	250	250	
Peso netto unità esterna – External unit net weight	Kg	45 kg (a vuoto, senza acqua – empty, without water)					
Campo di modulazione – Modulating working field	13 ÷ 34 kW (= 38÷100 %)						
Assorbimento elettrico Max - Max Current input	W - A	152 W – 0,66 A 230Vac-1Ph-50Hz					
Alimentazione elettrica – Power supply							
Diametro alimentazione gas – Gas connection	φ	1/2" (Attacco Gas Maschio - Male gas connection)					
Attacchi idraulici – Water connections	φ	3/4" (Attacchi Gas Maschio - Male gas connections)					
Contenuto acqua – Water contents	I	4,5 l (caldaia boiler) + 10 l (vaso di espansione – expansion tank)					
Pressione di esercizio – Working pressure	Bar	0,5 Bar (min) + 2,8 Bar (max)					
Minima temperatura esterna - Minimum outdoor temperature	°C	- 25 °C (con glicole 40% - with 40% glycole)					
Modello unità interna (aerotermo) – Internal unit model (air heater)	ATR 40 E1A	ATR 50 E1A	ATR 60 E1A	ATR 40 C3A	ATR 50 C3A	ATR 60 C3A	
Tipo ventilatore sull'unità interna – Fan type on the internal unit	Elicoidale - Helicoidal						
Centrifugo - Centrifugal							
Numeri unità interne - Internal unit number	No.	1	1	1	1	1	
Portata aria nominale (OPa) – Nominal air flow (OPa)	Max	2.688	4.680	4.083	2.880	4.158	
Pressione statica utile - External static pressure	Max (con/with m ³ /h x 1/2)	Pa	40	40	250	250	
Lancio aria - Air throw (V = 0,25 m/s)	m	18,8	24,3	21,9	23,6	27,9	
Livello sonoro - Sound level (Min-Med-Max)	dB(A)	47	49	50	36-42-48	36-43-48	
ΔT aria uscita-ingresso - Air supply-intake ΔT	°C	32	20	23	30	23	
Temperatura acqua IN/OUT - Water temperature IN/OUT	°C	75-65	70-60	65-55	75-65	70-60	
Utilizzo caldaia (punto di lavoro) – Boiler use (working point)	%	90	100	100	92	100	
Numeri ventilatori/motori – Fans/motors number	No./No.	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
Numeri velocità - Speed number	No.	1	1	1	3	3	
Velocità nominale (N° di giri) - Nominal speed (RPM)	MAX	1.400	1.400	1.400	900	900	
Assorbimento elettrico Max - Max Current input	W - A	150W - 0,70A	115W - 0,55A	120W - 0,57A	500W - 2,3A	550W - 2,5A	
Alimentazione elettrica – Power supply	230Vac-1Ph-50Hz						
Dimensioni unità interna	Lunghezza - Length A	620	720	720	620	720	
Internal unit dimensions	Altezza - Height B	540	640	640	540	640	
	Profondità - Depth C	350	350	350	660	660	
Attacchi idraulici – Water connections	DN (*)	1" M	1" M	1" M	1" M	1" M	
Peso netto unità interna – Internal unit net weight	Kg	20	22,1	23,7	28,0	30,5	
Valutazione abbinamento caldaia/aerotermo	Portata aria - Air flow	Bassa - Low	Alta - High	Alta - High	Bassa - Low	Alta - High	
Boiler/aerotherm matching valuation	Temp. acqua di lavoro - Working water temp.	Alta - High	Media-Med.	Bassa - Low	Alta - High	Media-Med.	
	Stratificazione aria - Air stratification	Alta - High	Media-Med.	Bassa - Low	Alta - High	Media-Med.	
	Rendimento del sistema – System efficiency	Basso - Low	Medio-Med.	Alto - High	Basso - Low	Alta - High	
	Mod.	CSP 30E	CSP 31E	CSP 32E	CSP 30C	CSP 31C	
	Cod.	150030001	150031001	150032001	150030003	150031003	
	Euro	3.162,00	3.194,00	3.334,00	3.336,00	3.391,00	
						3.531,00	

DN(*) = Diametro nominale ; M = Attacchi idraulici batteria Gas maschio
Nota: Dati tecnici nominali (acqua caldaia 75/65°C, temp. aria 15°C)

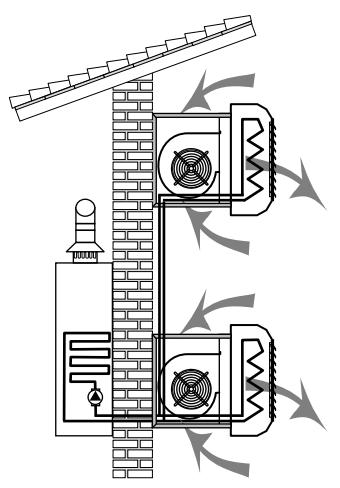
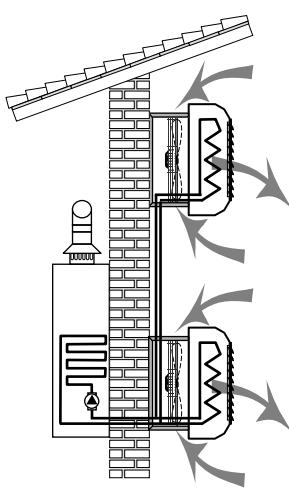
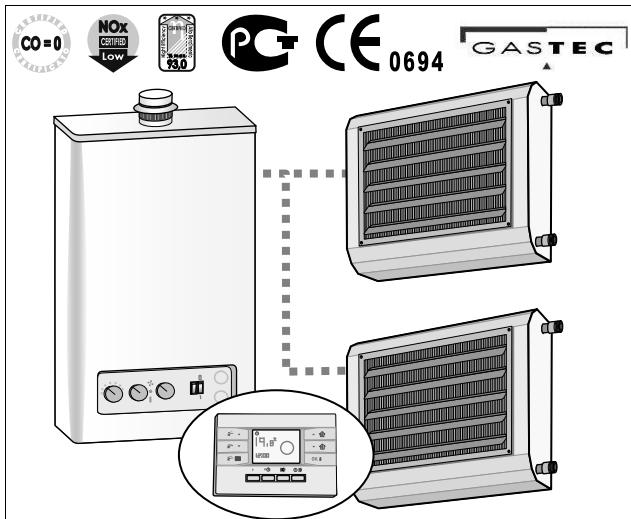
NOTA: Specificare sempre in fase di ordine la taratura a Metano o GPL desiderata. In ogni caso facile trasformazione sul luogo di installazione.

NOTA: COMPRESA PRIMA ACCESSIONE (SOLO PER L'ITALIA)

DN(*) = Nominal diameter ; M = Male gas water coil connections
Note: Nominal technical data (water boiler 75/65°C, air temp. 15°C)

NOTE: When ordering, always specify the gas setting required, if Methane or LPG. Anyway the transformation is easy even on location.

NOTE: INCLUDING FIRST START-UP (ONLY ITALY)

**DUALSPLIT**Sistema con 2 unità interne
System with 2 internal units**CSP-E**Unità interna con ventilatore elicoidale
Internal unit with helicoidal fan**CSP-C**Unità interna con ventilatore centrifugo
Internal unit with centrifugal fan
(canalizzabile - ductable)

Mod.

CSP 60E

CSP 61E

CSP 62E

CSP 60C

CSP 61C

CSP 62C

Modello unità esterna (Caldaia) – External unit model (Boiler)**34kW-modul.****34kW-modul.****34kW-modul.****34kW-modul.****34kW-modul.****34kW-modul.**

Portata termica nominale (bruciata) - Nominal thermal input (burnt)	kW	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0
Potenza termica utile - Heating capacity output	kW	31,7	31,7	31,7	31,7	31,7
Rendimento termico - Thermal efficiency	μ %	93	93	93	93	93
Consumo gas	Methane G20 m ³ /h	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Gas consumption (15 °C - 1.013 mbar)	Metano - Methane G 25 m ³ /h	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
	Butano - Butane G30 kg/h	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46
	Propano - Propane G 31 kg/h	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65
Dimensioni unità esterna	Lunghezza - Length A mm	600	600	600	600	600
External unit dimensions	Altezza - Height B mm	800	800	800	800	800
	Profondità - Depth C mm	250	250	250	250	250
Peso netto unità esterna - External unit net weight	Kg	45 kg (a vuoto, senza acqua - empty, without water)				
Campo di modulazione – Modulating working field		13 ÷ 34 kW (= 38÷100 %)				
Assorbimento elettrico Max - Max Current input		152 W - 0,66 A				
Alimentazione elettrica – Power supply		230Vac-1Ph-50Hz				
Diametro alimentazione gas – Gas connection	φ	1/2" (Attacco Gas Maschio - Male gas connection)				
Attacchi idraulici – Water connections	φ	3/4" (Attacchi Gas Maschio - Male gas connections)				
Contenuto acqua – Water contents	I	4,5 l (caldaia boiler) + 10 l (vaso di espansione – expansion tank)				
Pressione di esercizio – Working pressure	Bar	0,5 Bar (min) + 2,8 Bar (max)				
Minima temperatura esterna - Minimum outdoor temperature	°C	- 25 °C (con glicole 40% - with 40% glycole)				

Modello unità interna (aerotermo) – Caratteristiche di 1 singola unità
Internal unit model (air heater) – Characteristics of 1 single unit**ATR 10 E1A** **ATR 20 E1A** **ATR 30 E1A** **ATR 10 C3A** **ATR 20 C3A** **ATR 30 C3A**

Tipi ventilatore sull'unità interna – Fan type on the internal unit			Elicoidale - Helicoidal			Centrifugo - Centrifugal		
Numeri unità interne – Internal unit number	No.	2	2	2	2	2	2	2
Portata aria nominale (0Pa) – Nominal air flow (0Pa)	Max m ³ /h	1.856	1.758	2.860	2.214	2.070	3.198	3.198
Pressione statica utile – External static pressure	Max (con/with m ³ /h x 1/2) Pa	40	40	40	200	200	250	250
Lancio aria - Air throw (V = 0,25 m/s)	m	18,0	14,9	21,1	20,7	19,8	24,2	24,2
Livello sonoro - Sound level (Min-Med-Max)	dB(A)	43	44	46	34-40-45	35-40-46	35-41-47	35-41-47
ΔT aria uscita-ingresso - Air supply-intake ΔT	°C	23	27	17	20	25	16	16
Temperatura acqua IN/OUT - Water temperature IN/OUT	°C	75-65	70-60	65-55	75-65	70-60	65-55	65-55
Utilizzo caldaia (punto di lavoro) – Boiler use (working point)	%	90	100	100	92	100	100	100
Numeri ventilatori/motori – Fans/motors number	No./No.	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Numeri velocità – Speed number	No.	1	1	1	3	3	3	3
Velocità nominale (Nº di giri) - Nominal speed (RPM)	MAX g/min	1.400	1.400	1.400	900	900	900	900
Assorbimento elettrico Max - Max Current input	W - A	90W - 0,42A	95W - 0,44A	140W - 0,65A	320W - 1,5A	320W - 1,5A	500W - 2,3A	500W - 2,3A

Alimentazione elettrica – Power supply**230Vac-1Ph-50Hz**

Dimensioni unità interna			Lunghezza - Length A mm			520			520			520		
Internal unit dimensions			Altezza - Height B mm			440			440			440		
Profondità - Depth C mm			350			350			350			600		
Attacchi idraulici – Water connections	DN (*)	M	3/4"	M	3/4"	M	1"	M	3/4"	M	3/4"	M	1"	M
Peso netto unità interna – Internal unit net weight	Kg		14,0		16,2		17,7		19,2		20,1		25,8	

Valutazione abbinamento caldaia/aerotermo Boiler/aerotherm matching valuation	Temp. acqua di lavoro – Working water temp. Stratificazione aria – Air stratification Rendimento del sistema – System efficiency	Bassa - Low Alta - High Media-Med. Basso - Low	Alta - High Bassa - Low Basso - Low Alto - High	Bassa - Low Alta - High Media-Med. Basso - Low			
Mod.	CSP 60E	CSP 61E	CSP 62E	CSP 60C	CSP 61C	CSP 62C	
Cod.	150060001	150061001	150062001	150060003	150061003	150062003	

Euro **3.482,00** **3.622,00** **3.744,00** **3.794,00** **3.934,00** **4.092,00**DN(*) = Diametro nominale ; M = Attacchi idraulici batteria Gas maschio
Nota: Dati tecnici nominali (acqua caldaia 75/65°C, temp. aria 15°C)**NOTA:** Specificare sempre in fase di ordine la taratura a Metano o GPL desiderata. In ogni caso facile trasformazione sul luogo di installazione.

NOTA: COMPRESA PRIMA ACCESSIONE (SOLO PER L'ITALIA)

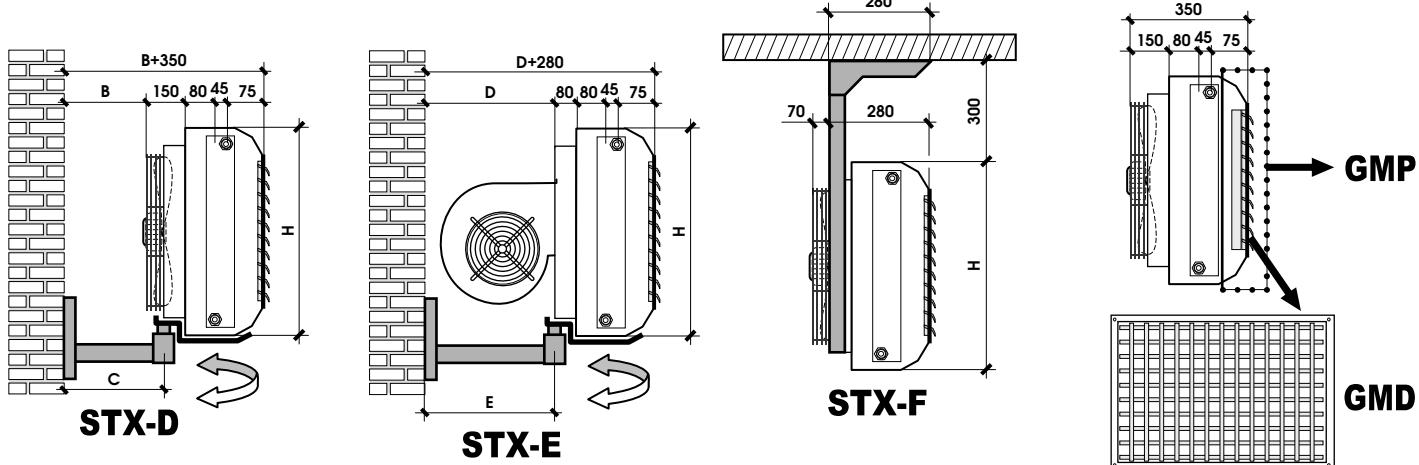
DN(*) = Nominal diameter ; M = Male gas water coil connections
Note: Nominal technical data (water boiler 75/65°C, air temp. 15°C)**NOTE:** When ordering, always specify the gas setting required, if Methane or LPG. Anyway the transformation is easy even on location.

NOTE: INCLUDING FIRST START-UP (ONLY ITALY)

Mod.	Accessori forniti non montati sull'unità - Accessories supplied not mounted on the unit	Cod.	Euro
Accessori per l'impianto - System's accessories			
LIQ01	Tanica di liquido antigelo (litri 5) No frost fluid tank (5 lt.)	159902001	75,00
TUB22	Kit N°2 Tubi flessibili (lunghezza 1 m) per collegamento caldaia/aerotermo Kit No. 2 Flex pipe (1m length) for boiler/aerotherm connection	159903001	115,00
Accessori per la caldaia esterna - External boiler's accessories			
CUR3+TER4	Curva a 90° + testina antivento in acciaio inox + O-ring (φ 80) 90° aluminium curve + stainless steel wind-proof ending top + O-ring (φ 80)	159901001	50,00

Alcuni accessori per l'aerotermo interno
(disponibile una gamma di accessori molto più ampia: per ulteriori necessità fare riferimento alla sezione ATR)

Some accessories for internal aerotherm
(very wide range available: for further needs refer to ATR section)



Compatibilità - Compatibility		ATR 10 – ATR 20	ATR 30 – ATR 40	ATR 50 – ATR 60
Dimensioni - Dimensions		H mm	440	540
N° 1 staffa GIREVOLE in acciaio verniciato bianco RAL9002 per installazione/fissaggio a parete dell'unità verticale (Proiez. aria orizzontale), con possibilità di regolazione/rotazione N° 1 white RAL9002 painted steel TURNABLE bracket to install/fix the unit on the wall in vertical position (Horizontal air throw), unit position can be adjusted with horizontal rotation				
STX-D per aerotermo elicoidale for helicoidal aerotherm E1A	B mm C mm Mod. Cod. Euro	235 360 STX-D1 019920031 80,00	235 360 STX-D2 019920032 92,00	235 360 STX-D3 019920033 103,00
STX-E per aerotermo centrifugo for centrifugal aerotherm C3A	D mm E mm Mod. Cod. Euro	505 560 STX-E1 019920041 92,00	505 560 STX-E2 019920042 103,00	505 560 STX-E3 019920043 114,00
N° 2 staffe FISSE in lamiera zincata per installazione/fissaggio a soffitto dell'unità verticale (Proiez. aria orizzontale), con fori superiori per fissaggio tasselli (tasselli non forniti) N° 2 galvanized steel FIXED brackets to install/fix the unit on the roof in vertical position (Horizontal air throw), with upper holes for fixing screws (fixing screws not supplied)				
STX-F per tutte le versioni ATR for all ATR versions	Mod. Cod. Euro	STX-F1 019920051 84,00	STX-F2 019920052 89,00	STX-F3 019920053 95,00
(1) Secondo ordine di alette verticali in lamiera zincata (da aggiungere alla griglia standard a semplice ordine di alette orizzontali orientabili), per trasformazione in DOPPIO ordine Second bank vertical adjustable grills made of galvanized steel (to be added to the standard single bank horizontal adjustable grill), to convert into DOUBLE bank adjustable grill				
GMD per tutte le versioni ATR for all ATR versions	Mod. Cod. Euro	GMD 10-20 019920101 34,00	GMD 30-40 019920102 40,00	GMD 50-60 019920103 48,00
Rete di protezione griglia mandata aria - Applicazione tipica: per protezione griglia da palloni su installazioni tipo palestre Air supply grill net protection - Typical application: to protect the grill from ball impacts into gym installations				
GMP per tutte le versioni ATR for all ATR versions	Mod. Cod. Euro	GMP 10-20 019920111 74,00	GMP 30-40 019920112 84,00	GMP 50-60 019920113 99,00

- STX-D; STX-E; STX-F: in alternativa alla coppia di staffe fisse standard.
- Staffe fornite non montate sull'unità.
- Altri accessori forniti montati o non montati (a richiesta) sull'unità.

(1) La Griglia mandata aria a DOPPIO ordine di alette orientabili si ottiene aggiungendo alla griglia frontale standard (alette orizzontali in lamiera verniciata grigia RAL 7004) l'accessorio "GMD" (secondo ordine con alette verticali, posteriori, zincato). Nota: tutte le alette sono in lamiera stampata (in ogni caso sono orientabili).

- STX-D; STX-E; STX-F: alternative to standard fixed brackets couple.
 - Brackets supplied not mounted on the unit.
 - Other accessories supplied mounted or not mounted (on request) on the unit.
- (1) The air supply DOUBLE bank adjustable grill is obtained by adding to the standard frontal grill (steel grey painted RAL 7004 horizontal fins) the accessory "GMD" (second bank with vertical fins, rear, galvanized). Note: all the fins are made of punched steel (anyway adjustable).

air treatment

trattamento dell'aria

LP-03/2013-31021070



BPS S.r.l. - Zona Industriale Biban, 56 - 31030 Carbonera (TV) - Italy
Tel.: +39 0422-445363 r.a. - Fax.: +39 0422-398646
www.bpstecnologie.com - e-mail: info@bpstecnologie.com