



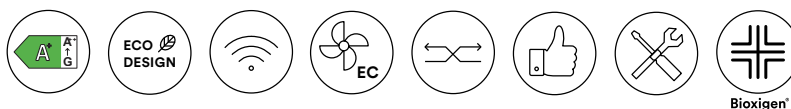
## UNITÀ DI RECUPERO CALORE RESIDENZIALE PER INSTALLAZIONE ORIZZONTALE E VERTICALE / RESIDENTIAL HEAT RECOVERY UNITS FOR HORIZONTAL AND VERTICAL INSTALLATION

Gamma composta da due modelli per installazione orizzontale a soffitto o verticale a parete, costituiti da:

- Struttura in lamiera preverniciata a doppia parete con isolamento in poliuretano espanso (spessore nominale 15 mm); basamento in lamiera preverniciata.
- Filtri sintetici in classe di efficienza ISO 16890 ePM10 50% (opzionali ed in aggiunta, filtri compatti ePM1 70% in polipropilene a bassa perdita di carico).
- Recuperatore statico aria-aria in controcorrente ad altissima efficienza in polistirene completo di sistema motorizzato di by-pass
- Ventilatori a girante libera in poliammide e fibra di vetro rinforzata direttamente accoppiati a motore elettrico EC.
- Conessioni aerauliche circolari in materiale plastico dotate di guarnizione di tenuta supplementare.
- Controllo elettronico completo di sonde NTC ed interfaccia utente. Interfaccia utente e regolazione gestibile anche con app. L'elettronica di controllo va integrata nella macchina (vedi listino accessori).

Series of 2 models for ceiling/false ceiling installation or vertical wall installation and composed of:

- Precoated steel casing with double skin panels (15 mm min thick.) insulated by polyurethane foam; precoated steel sheet metal baseframe for floor installation.
- ISO 16890 ePM10 50% efficiency filters on both air intakes; as an
- option and in place of standard type, ePM1 70% compact filter in polypropylene with low air pressure drop.
- Air-to-air counterflow polystyrene heat recovery with very high efficiency (up to 95%), already equipped with motorised by-pass device and easily removable for cleaning.
- Supply and exhaust plenum fans with plastic impeller and housing, direct driven by EC technology motors.
- Front plastic collars fitted with additional airtight rubber gasket.
- Built-in electronic control complete with NTC sensors inside the unit and plug-in type user interface. Control panel and regulations can be managed by app. The control electronics must be integrated into the unit (see accessories price list).

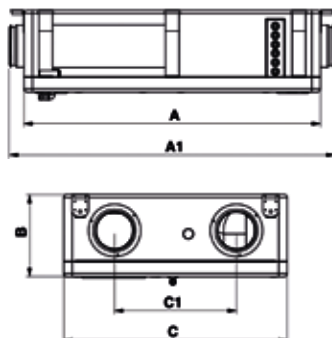
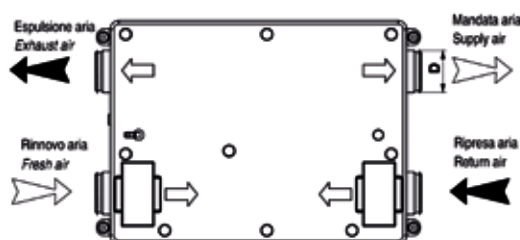


# AERE LIGHT

MODELLO / MODEL		150	280
Portata aria nominale / Nominal air flow rate	m <sup>3</sup> /h	170	260
Pressione statica utile massima alla portata nominale / Maximum external static pressure at nominal flow rate	Pa	100	100
Alimentazione elettrica / Electrical power supply	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50-60	
Potenza elettrica assorbita massima / Maximum electric power input	W	136	172
Corrente assorbita massima totale / Total maximum load amperage	A	1.0	1.2
<b>LIMITI OPERATIVI / WORKING LIMITS</b>			
Condizioni di temperatura - umidità limite esterne / Outdoor temperature - humidity working limits	°C / %	-5...45 °C / 5...95 %	
Condizioni di temperatura - umidità limite esterne con accessorio BE1 Outdoor temperature - humidity working limits with BE1 option	°C / %	-15...45 °C / 5...95 %	
Condizioni di temperatura - umidità limite interne / Indoor temperature - humidity working limits	°C / %	10...35 °C / 10...90 %	
<b>RECUPERATORE DI CALORE / HEAT EXCHANGER</b>			
Efficienza termica invernale (1) / Winter thermal efficiency (1)	%	90,20	90,00
Temperatura aria mandata (1) / Supply air temperature (1)	°C	17,50	17,40
Efficienza termica estiva (2) / Summer thermal efficiency (2)	%	84,20	83,90
Temperatura aria mandata (2) / Supply air temperature (2)	°C	26,90	27,00
<b>DATI SPECIFICI ECODESIGN (3) / ECODESIGN SPECIFIC DATA (3)</b>			
Tipologia dichiarata / Declared typology	RVU - BVU canalizzata / Ducted		
Tipo di azionamento installato o prescritto / Type of drive installed or intended to be installed	>3 Multispeed / >3 Multispeed		
Tipologia sistema di recupero HRS / Type of HRS	Recuperative / Recuperative		
Classe seC clima temperato a controllo con temporizzatore / SEC class average climate with clock control	A		
Classe SEC clima temperato a controllo centralizzato / SEC class average climate with central demand control	A		
Classe SEC clima temperato a controllo locale / SEC class average climate with local demand control	A		
Livello di pressione sonora irradiato dall'involucro LpA (4) / Sound pressure level LpA (4)	dB (A)	39	43

(1) Aria esterna -5°C 80% UR; aria ambiente 20°C 50% UR  
 (2) Aria esterna 32°C 50% UR; aria ambiente 26°C 50% UR  
 (3) Secondo regolamento UE 1253/2014: alla portata di riferimento pari al 70% della massima, a 50 Pa utili  
 (4) LpA a 1,5 m di distanza in campo libero

(1) Outside air at -5° 80% RH; room air at 20°C 50% RH  
 (2) Outside air at 32° 50% RH; room air at 26°C 50% RH  
 (3) Refer to EU 1253/2014 regulation: at reference airflow equal to 70% of max value, at 50 Pa external static pressure  
 (4) LpA at 1,5 m distance in free field



		150	280
A	mm	874	874
A1	mm	972	972
B	mm	240	300
C	mm	655	655
C1	mm	360	360
D1	mm	16	16
ØD	mm	125	125
Peso/Weight	Kg	12	17

# AERE LIGHT

\* Versione SE con scambiatore di calore entalpico

\* SE version with enthalpy exchanger

MODELLO / MODEL	m³/h	CODICE / CODE	
AERE LIGHT HV ST E 150	170	7725005	
AERE LIGHT HV SE E 150*	170	7725006	
AERE LIGHT HV ST E 280	260	7725007	
AERE LIGHT HV SE E 280*	260	7725008	

## ACCESSORI - OPTIONS

MODELLO MODEL		CODICE CODE	Abbinamento Match	
BE1	Pre riscaldamento elettrico / Electric pre heating	40C25044	150 - 280	
BE2	Post riscaldamento elettrico / Electric post heating	40C25045	150 - 280	
BW1	Pre Riscaldamento ad acqua a canale / Pre water duct coil	40C25048	150 - 280	
BW2	Post Riscaldamento ad acqua / Water post heating	40C25049	150 - 280	
BHC	Batteria post riscaldamento-raffrescamento / Post heating-cooling coil	40C25050	150 - 280	
V2O	Kit valv. a 2 vie con servomotore on-off / Kit 2-way valve with on-off actuator	40C25051	150 - 280	
V3M	Kit valv. a 3 vie con servomotore modulante / Kit 3-way Valve with modulating actuator	40C25052	150 - 280	
SL	Silenziatore circolare a canale / Duct circular sound attenuator	40C25053	150 - 280	
F7CF	Filtro compatto ePM1 70% / ePM1 70% (F7 EN 779) compact filter	40C25054	150	
		40C25055	280	
SI-SD	Sonde temperatura Immissione-espulsione / Fresh air-exhaust air temperature probes	40C25056	150 - 280	
PCUS*	Pannello controllo unità / Unit control panel	40C25057	150 - 280	
PCUSM*	Pannello controllo unità con modbus / Unit control panel with modbus	40C25058	150 - 280	
QSA-PCUS	Sonda CO <sub>2</sub> da parete / Wall mount CO <sub>2</sub> sensor	40C25059	150 - 280	
USW-PCUS	Sonda umidità da parete / Wall mount humidity sensor	40C25060	150 - 280	

Trattamento aria / Air treatment  
RESIDENZIALE / RESIDENTIAL

### FOTO DEGLI ACCESSORI / PHOTOS OF ACCESSORIES

	BE1/BE2		QSA-PCUS
	BW1/BW2 BHC		USW-PCUS
	V2O		F7CF
	V3M		SI-SD
	SL		PCUS

\*PCUS/PCUS-M: controller con firmware specifico da ordinare assieme alla versione del prodotto cui va abbinato / PCUS/PCUS-M: controller with dedicated firmware, to be ordered together with the matching product version



## UNITÀ DI VENTILAZIONE RESIDENZIALE PER INSTALLAZIONE VERTICALE / RESIDENTIAL VENTILATION UNITS FOR VERTICAL INSTALLATION

Gamma per installazione verticale a pavimento o pensile, costituita da:

- Involucro e coperchio in polipropilene espanso ad alta densità; sagomatura aerodinamica interna dei circuiti aria atta a minimizzare le perdite di carico ed i fruscii.
- Filtri in classe di efficienza ISO 16890 ePM1 70% in polipropilene a bassa perdita di carico.
- Recuperatore statico aria-aria in controcorrente ad alta efficienza in polistirene, completo di sistema motorizzato di by-pass (totale su 350, 500 e 600).
- Ventilatori a girante libera in poliammide e fibra di vetro rinforzata direttamente accoppiati a motore elettrico EC.
- Connessioni aerauliche superiori reversibili tra lato ambiente e lato esterno.
- Controllo elettronico completo di sonde temperatura ed interfaccia utente; by-pass termico integrato. Interfaccia utente e regolazione gestibile anche con app. L'elettronica di controllo va integrata nella macchina (vedi listino accessori).

Series for vertical floor or wall-mounting installation, composed of:

- Casing and cover panel made from expanded high density polypropylene, with internal aerodynamic shape able to minimize air pressure drops and rustles
- ISO 16890 ePM1 70% filter in polypropylene with low air pressure drop.
- Air-to-air counterflow polystyrene, heat recovery with high efficiency equipped with motorised by-pass device (total flow on 350, 500 and 600).
- Supply and exhaust plenum fans with plastic impeller and housing, direct driven by EC technology motors.
- Reversible duct connection between outdoor side to ambient side.
- Built-in electronic control complete with temperature probe inside the unit and plug-in type user interface. Control panel and regulations can be managed with an app. The control electronics must be integrated into the unit (see accessories price list).



Bioxigen®

MODELLO / MODEL		150	250	350	500	600
Portata aria nominale / Nominal air flow rate	m <sup>3</sup> /h	152	250	352	500	610
Pressione statica utile massima alla portata nominale Maximum external static pressure at nominal flow rate	Pa	100	100	100	100	100
Alimentazione elettrica / Electrical power supply	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50-60				
Potenza elettrica assorbita massima / Maximum electric power input	W	136	136	196	196	340
Corrente assorbita massima totale / Total maximum load amperage	A	1,30	1,30	1,70	1,70	3,40

## LIMITI OPERATIVI / WORKING LIMITS

Condizioni di temperatura - umidità limite esterne Outdoor temperature - humidity working limits	°C / %	-5...45 °C / 5...95 %				
Condizioni di temperatura - umidità limite esterne con accessorio BE1/BW1 Outdoor temperature - humidity working limits with BE1/BW1 option	°C / %	-15...45 °C / 5...95 %				
Condizioni di temperatura - umidità limite interne Indoor temperature - humidity working limits	°C / %	10...35 °C / 10...90 %				

## RECUPERATORE DI CALORE / HEAT EXCHANGER

Efficienza termica invernale (1) / Winter thermal efficiency (1)	%	87,20	87,00	85,70	88,20	84,80
Temperatura aria mandata (1) / Supply air temperature (1)	°C	17,00	16,80	16,40	17,00	16,20
Efficienza termica estiva (2) / Summer thermal efficiency (2)	%	82,40	79,90	80,40	81,00	79,20
Temperatura aria mandata (2) / Supply air temperature (2)	°C	27,10	27,20	27,20	27,10	27,20

## DATI SPECIFICI ECODESIGN (3) / ECODESIGN SPECIFIC DATA (3)

Classe SEC clima temperato a controllo con temporizzatore SEC class average climate with clock control		A	A	A	A	A
Classe SEC clima temperato a controllo centralizzato SEC class average climate with central demand control		A	A	A	A	A
Classe SEC clima temperato a controllo locale SEC class average climate with local demand control		A	A	A	A	A
Livello di pressione sonora irradiato dall'involucro LpA (4) / Sound pressure level LpA (4)	dB (A)	38	40	42	43	44

(1) Aria esterna -5°C 80% UR; aria ambiente 20°C 50% UR

(2) Aria esterna 32°C 50% UR; aria ambiente 26°C 50% UR

(3) Secondo regolamento UE 1253/2014: alla portata di riferimento pari al 70% della massima, a 50 Pa utili

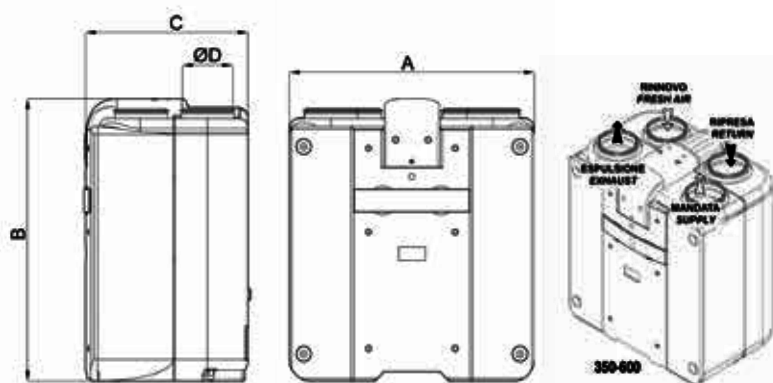
(4) LpA a 1,5 m di distanza in campo libero

(1) Outside air at -5° 80% RH; room air at 20°C 50% RH

(2) Outside air at 32° 50% RH; room air at 26°C 50% RH

(3) Refer to EU 1253/2014 regulation: at reference airflow equal to 70% of max value, at 50 Pa external static pressure

(4) LpA at 1,5 m distance in free field



MODELLO / MODEL		150	250	350	500	600
A	mm	700	700	905	905	905
B	mm	800	800	1030	1030	1030
C	mm	390	390	600	600	600
ØD	mm	125	125	200	200	200
Peso/ Weight	Kg	15	18	28	30	35

# AERE

\* Versione ERV con scambiatore di calore entalpico









\* ERV version with enthalpy exchanger

MODELLO / MODEL	m <sup>3</sup> /h	CODICE / CODE	
AERE ST E 150	150	7725009	
AERE SE E 150*	150	7725010	
AERE ST E 250	250	7725011	
AERE ST E 350	350	7725012	
AERE SE E 350*	350	7725013	
AERE ST E 500	500	7725014	
AERE ST E 600	600	7725015	

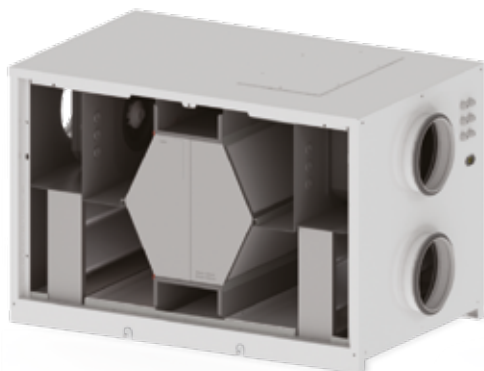
## ACCESSORI - OPTIONS

MODELLO MODEL		CODICE CODE	Abbinamento Match	
BE1	Pre Riscaldamento elettrico / Electric Pre Heating	40C25061	150 - 250	
		40C25046	350	
		40C25047	500 - 600	
BE2	Post riscaldamento elettrico / Electric post heating	40C25062	150 - 250	
		40C25063	350	
		40C25064	500 - 600	
BW1	Pre Riscaldamento ad acqua a canale / Pre water duct coil	40C25065	150 - 250	
		40C25066	350	
		40C25067	500 - 600	
BW2	Post Riscaldamento ad acqua / Water post heating	40C25068	150 - 250	
		40C25069	350	
		40C25070	500 - 600	
BHC	Batteria post riscaldamento-raffrescamento / Post heating-cooling coil	40C25071	150 - 250	
		40C25072	350	
		40C25073	500 - 600	
V20	Kit valvola a 2 vie con servomotore on-off / Kit 2-Way valve with on-off actuator	40C25074	150 - 600	
V3M	Kit valvola a 3 vie con servomotore modulante Kit 3-Way Valve with modulating actuator	40C25075	150 - 600	
SLC	Silenziatore circolare a canale Duct circular sound attenuator	40C25076	150 - 250	
		40C25077	350 - 600	
SI-SD	Sonde temperatura Immissione-espulsione / Fresh air-exhaust air temperature probes	40C25078	150 - 280	
PCUS*	Pannello controllo unità / Unit control panel	40C25079	150 - 600	
PCUSM*	Pannello controllo unità con modbus / Unit control panel with modbus	40C25080	150 - 600	
QSA-PCUS	Sonda CO <sub>2</sub> da parete / Wall mount CO <sub>2</sub> sensor	40C25081	150 - 600	
USW-PCUS	Sonda umidità da parete / Wall mount humidity sensor	40C25082	150 - 600	

### FOTO DEGLI ACCESSORI / PHOTOS OF ACCESSORIES

	BE1/BE2		SLC
	BW1/BW2 BHC		QSA-PCUS
	V20		USW-PCUS
	V3M		SI-SD

\*PCUS/PCUS-M: controller con firmware specifico da ordinare assieme alla versione del prodotto cui va abbinato / PCUS/PCUS-M: controller with dedicated firmware, to be ordered together with the matching product version



## UNITÀ DI VENTILAZIONE RESIDENZIALE A PAVIMENTO / FLOOR STANDING RESIDENTIAL VENTILATION UNITS

Gamma composta da due modelli per installazione orizzontale a soffitto o verticale a parete, costituiti da:

- Struttura in lamiera preverniciata a doppia parete con isolamento in poliuretano espanso (spessore nominale 15 mm); basamento in lamiera preverniciata.
- Filtri sintetici in classe di efficienza ISO 16890 ePM10 50% (opzionali)
- ed in sostituzione, filtri compatti ePM1 70% in polipropilene a bassa perdita di carico).
- Recuperatore statico aria-aria in controcorrente ad altissima efficienza (fino a 95%) in polistirene, completo di sistema motorizzato di bypass parziale e facilmente estraibile per la pulizia.
- Ventilatori a girante libera in poliammide e fibra di vetro rinforzata direttamente accoppiati a motore elettrico EC.
- Connessioni aerauliche frontali in materiale plastico dotate di guarnizione di tenuta.
- Controllo elettronico completo di sonde temperatura ed interfaccia utente; by-pass termico integrato.  
Interfaccia utente e regolazione gestibile anche con app.  
L'elettronica di controllo va integrata nella macchina (vedi listino accessori).

Series of 3 models to cover up to 700 m<sup>3</sup>/h airflow rate, for floor installation and composed of:

- Precoated steel casing with double skin panels (15 mm min thick.) insulated by polyurethane foam; precoated steel sheet metal baseframe for floor installation.
- ISO 16890 ePM10 50% efficiency filters on both air intakes; as an
- option and in place of standard type, ePM1 70% compact filter in polypropylene with low air pressure drop.
- Air-to-air counterflow polystyrene heat recovery with very high efficiency (up to 95%), already equipped with motorised by-pass device and easily removable for cleaning.
- Supply and exhaust plenum fans with plastic impeller and housing, direct driven by EC technology motors.
- Front plastic collars fitted with additional airtight rubber gasket.
- Built-in electronic control complete with temperature probe inside the unit and plug-in type user interface.  
Control panel and regulations can be managed with an app.  
The control electronics must be integrated into the unit (see accessories price list).



Bioxygen®

# AERE ATTIC V ST E

MODELLO / MODEL		220	500	750
Portata aria nominale / Nominal air flow rate	m <sup>3</sup> /h	210	500	700
Pressione statica utile massima alla portata nominale Maximum external static pressure at nominal flow rate	Pa	300	120	130
Alimentazione elettrica / Electrical power supply	V/ph/Hz	230 / 1 / 50-60		
Potenza elettrica assorbita massima / Maximum electric power input	W	130	170	340
Corrente assorbita massima totale / Total maximum load amperage	A	1,20	1,50	2,80
<b>LIMITI OPERATIVI / WORKING LIMITS</b>				
Condizioni di temperatura - umidità limite esterne Outdoor temperature - humidity working limits	°C / %	-5...45 °C / 5...95 %		
Condizioni di temperatura - umidità limite esterne con accessorio BE1 Outdoor temperature - humidity working limits with BE1 option	°C / %	-15...45 °C / 5...95 %		
Condizioni di temperatura - umidità limite interne / Indoor temperature - humidity working limits	°C / %	10...35 °C / 10...90 %		
<b>RECUPERATORE DI CALORE / HEAT EXCHANGER</b>				
Efficienza termica invernale (1) / Winter thermal efficiency (1)	%	88,00	85,00	84,00
Temperatura aria mandata (1) / Supply air temperature (1)	°C	17,00	16,10	16,00
Efficienza termica estiva (2) / Summer thermal efficiency (2)	%	84,00	79,00	77,50
Temperatura aria mandata (2) / Supply air temperature (2)	°C	27,00	27,30	27,40
<b>DATI SPECIFICI ECODESIGN(3) / ECODESIGN SPECIFIC DATA(3)</b>				
Tipologia dichiarata / Declared typology		RVU - BVU canalizzata / Ducted		
Tipo di azionamento installato o prescritto / Type of drive installed or intended to be installed		>3 Multispeed / >3 Multispeed		
Tipologia sistema di recupero HRS / Type of HRS		Recuperative / Recuperative		
Classe seC clima temperato / SEC class average climate		A	A	A
Classe SEC clima temperato a controllo centralizzato SEC class average climate with central demand control		A	A	A
Classe SEC clima temperato a controllo locale SEC class average climate with local demand control		A+	A+	A+
Livello di pressione sonora irradiato dall'involucro LpA (4) / Sound pressure level LpA (4)	dB (A)	44	51	54

(1) Aria esterna -5°C 80% UR; aria ambiente 20°C 50% UR

(2) Aria esterna 32°C 50% UR; aria ambiente 26°C 50% UR

(3) Secondo regolamento UE 1253/2014: alla portata di riferimento pari al 70% della massima, a 50 Pa utili

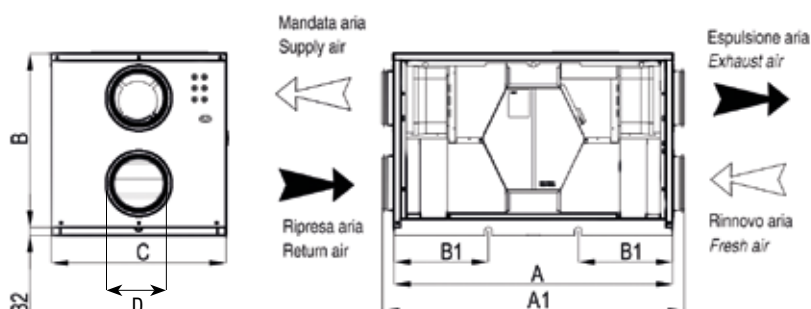
4) LpA a 1,5 m di distanza in campo libero

(1) Outside air at -5° 80% RH; room air at 20°C 50% RH

(2) Outside air at 32° 50% RH; room air at 26°C 50% RH

(3) Refer to EU 1253/2014 regulation: at reference airflow equal to 70% of max value, at 50 Pa external static pressure

(4) LpA at 1,5 m distance in free field



MODELLO / MODEL		220	500	750
A	mm	1000	1000	1000
A1	mm	1100	1100	1100
B	mm	490	550	620
B1	mm	340	340	340
B2	mm	30	30	30
C	mm	380	480	620
ØD	mm	125	160	200
Peso Weight	Kg	38	44	55











# AERE ATTIC V ST E

MODELLO / MODEL	m <sup>3</sup> /h	CODICE / CODE	
AERE ATTIC V ST E 220	210	7725016	
AERE ATTIC V ST E 500	500	7725029	
AERE ATTIC V ST E 750	700	7725030	

## ACCESSORI - OPTIONS

MODELLO MODEL		CODICE CODE	Abbinamento Match	
BE1	Pre riscaldamento elettrico / Electric pre heating	40C25083	220	
		40C25084	500	
		40C25085	750	
BE2	Post riscaldamento elettrico / Electric post heating	40C25086	220	
		40C25087	500	
		40C25088	750	
BW1	Pre Riscaldamento ad acqua a canale / Pre water duct coil	40C25089	220	
		40C25090	500	
		40C25091	750	
BW2	Post Riscaldamento ad acqua / Water post heating	40C25092	220	
		40C25093	500	
		40C25094	750	
BHC	Batteria post riscaldamento-raffrescamento / Post heating-cooling coil	40C25095	220	
		40C25096	500	
		40C25097	750	
V2O	Kit valvola a 2 vie con servomotore on-off / Kit 2-Way valve with on-off actuator	40C25098	220-750	
V3M	Kit valvola a 3 vie con servomotore modulante Kit 3-Way Valve with modulating actuator	40C25099	220-750	
SLC	Silenziatore circolare a canale / Duct circular sound attenuator	40C25100	220	
		40C25101	500	
		40C25102	750	
F7CF	Filtro compatto ePM1 70% / ePM1 70% (F7 EN 779) compact filter	40C25103	220	
		40C25104	500	
		40C25105	750	
SI-SD	Sonde temperatura Immissione-espulsione Fresh air-exhaust air temperature probes	40C25056	150 - 280	
PCUS*	Pannello controllo unità / Unit control panel	40C25106	220 - 750	
PCUSM*	Pannello controllo unità con modbus / Unit control panel with modbus	40C25107	220 - 750	
QSA-PCUS	Sonda CO2 da parete / Wall mount CO2 sensor	40C25108	220 - 750	
USW-PCUS	Sonda umidità da parete / Wall mount humidity sensor	40C25109	220 - 750	

### FOTO DEGLI ACCESSORI / PHOTOS OF ACCESSORIES

	F7CF		QSA-PCUS
	BE1 / BE2		USW-PCUS
	V2O		BW1 BW2/BHC
	V3M		SI-SD
	SLC		PCUS

\*PCUS/PCUS-M: controller con firmware specifico da ordinare assieme alla versione del prodotto cui va abbinato / PCUS/PCUS-M: controller with dedicated firmware, to be ordered together with the matching product version



## UNITÀ DI VENTILAZIONE RESIDENZIALE A PAVIMENTO CON SCAMBIATORE ROTATIVO / FLOOR STANDING RESIDENTIAL VENTILATION UNITS WITH ROTARY HEAT EXCHANGER

Gamma composta da tre modelli per portate d'aria fino a 800 m<sup>3</sup>/h, per installazione a pavimento, costituite da:

- Struttura in lamiera preverniciata a doppia parete con isolamento in poliuretano espanso (spessore nominale 15 mm); basamento in lamiera preverniciata.
- Filtri sintetici n classe di efficienza ISO 16890 ePM10 50% (opzionali ed al posto dei ePM10 50%, filtri compatti ePM1 70% in polipropilene a bassa perdita di carico).
- Recuperatore rotativo entalpico ad alta efficienza (sia in temperatura che in umidità) in alluminio con superficie igroscopica, completo di motore ad induzione a basso consumo per il trascinamento mediante cingolo.
- Ventilatori a girante libera in poliammide e fibra di vetro rinforzata direttamente accoppiati a motore elettrico EC.
- Connessioni aerauliche frontali in materiale plastico dotate di guarnizione di tenuta.
- Controllo elettronico completo di sonde temperatura ed interfaccia utente; by-pass termico integrato. Interfaccia utente e regolazione gestibile anche con app. L'elettronica di controllo va integrata nella macchina (vedi listino accessori).

Series of 3 models to cover up to 800 m<sup>3</sup>/h airflow rate, for floor installation and composed of:

- Precoated steel casing with double skin panels (15 mm min thick.) insulated by polyurethane foam; precoated steel sheet metal baseframe for floor installation.
- ISO 16890 ePM10 50% efficiency filters on both air intakes; as an option and in place of ePM10 50% type, ePM1 70% compact filter in polypropylene with low air pressure drop.
- Hygroscopic aluminium enthalpic thermal wheel with very high efficiency (both temperature and moisture), equipped with low energy consumption induction motor and driven by pulley and belt.
- Supply and exhaust plenum fans with plastic impeller and housing, direct driven by EC technology motors.
- Front plastic collars fitted with additional airtight rubber gasket.
- Built-in electronic control complete with temperature probe inside the unit and plug-in type user interface. Control panel and regulations can be managed with an app. The control electronics must be integrated into the unit (see accessories price list).



Bioxigen®

# AERE ATTIC V RE E

MODELLO / MODEL		220	500	750
Portata aria nominale / Nominal air flow rate	m <sup>3</sup> /h	220	500	750
Pres. statica utile max alla portata nominale / Max external static pres. at nominal flow rate	Pa	280	120	150
Alimentazione elettrica / Electrical power supply	V/ph/Hz	230 / 1 / 50-60		
Potenza elettrica assorbita massima / Maximum electric power input	W	130	170	340
Corrente assorbita massima totale / Total maximum load amperage	A	1,20	1,50	2,80
<b>LIMITI OPERATIVI / WORKING LIMITS</b>				
Condizioni di temperatura - umidità limite esterne Outdoor temperature - humidity working limits	°C / %	-5...45 °C / 5...95 %		
Condizioni di temp. - umidità limite esterne con accessorio BE1 Outdoor temp. - humidity working limits with BE1 option	°C / %	-15...45 °C / 5...95 %		
Condizioni di temperatura - umidità limite interne / Indoor temperature - humidity working limits	°C / %	10...35 °C / 10...90 %		
<b>RECUPERATORE DI CALORE / HEAT EXCHANGER</b>				
Efficienza termica invernale (1) / Winter thermal efficiency (1)	%	74,00	73,00	73,00
Efficienza entalpica invernale (1) / Winter enthalpy effic. (1)	%	78,10	76,80	77,00
Temperatura aria mandata (1) / Supply air temperature (1)	°C	13,00	12,70	12,70
Efficienza termica estiva (2) / Summer thermal efficiency (2)	%	75,90	74,80	74,90
Efficienza entalpica estiva (2) / Summer enthalpy effic. (2)	%	78,80	77,60	77,80
Temperatura aria mandata (2) / Supply air temperature (2)	°C	27,80	27,80	27,80
<b>DATI SPECIFICI ECODESIGN(3) / ECODESIGN SPECIFIC DATA(3)</b>				
Tipologia dichiarata / Declared typology		RVU - BVU canalizzata / Ducted		
Tipo di azionamento installato o prescritto / Type of drive installed or intended to be installed		>3 Multispeed / >3 Multispeed		
Tipologia sistema di recupero HRS / Type of HRS		Recuperative / Recuperative		
Classe SEC clima temperato / SEC class average climate		A	A	A
Clas. SEC clima temp. a controllo centralizzato / SEC class average climate with central demand control		A	A	A
Classe SEC clima temp. a controllo locale / SEC class average climate with local demand control		A	A	A
Livello di pressione sonora irradiato dall'involucro LpA (4) / Sound pressure level LpA (4)	dB (A)	44	51	54

(1) Aria esterna -5°C 80% UR; aria ambiente 20°C 50% UR

(2) Aria esterna 32°C 50% UR; aria ambiente 26°C 50% UR

(3) Secondo regolamento UE 1253/2014: alla portata di riferimento pari al 70% della massima, a 50 Pa utili

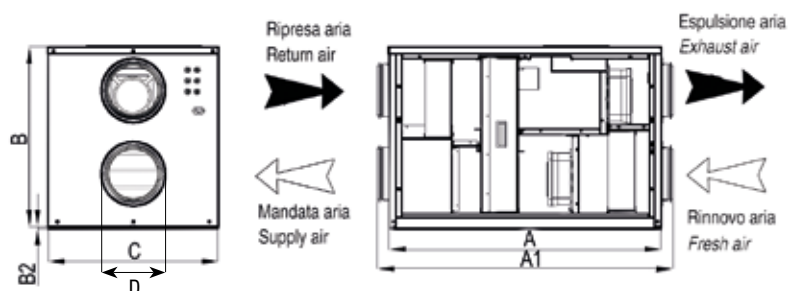
4) LpA a 1,5 m di distanza in campo libero

(1) Outside air at -5° 80% RH; room air at 20°C 50% RH

(2) Outside air at 32° 50% RH; room air at 26°C 50% RH

(3) Referer to EU 1253/2014 regulation: at reference airflow equal to 70% of max value, at 50 Pa external static pressure

(4) LpA at 1,5 m distance in free field



MODELLO / MODEL		220	500	750
A	mm	1000	1000	1000
A1	mm	1100	1100	1100
B	mm	490	550	620
B1	mm	-	-	-
B2	mm	10	10	10
C	mm	380	480	620
ØD	mm	125	160	200
Peso/ Weight	Kg	41	48	62

# AERE ATTIC V RE E











MODELLO / MODEL	m³/h	CODICE / CODE	
AERE ATTIC V RE E 220	220	7725031	
AERE ATTIC V RE E 500	500	7725032	
AERE ATTIC V RE E 750	750	7725033	

## ACCESSORI - OPTIONS

MODELLO MODEL		CODICE CODE	Abbinamento Match	
BE1	Pre riscaldamento elettrico / Electric pre heating	40C25083	220	
		40C25084	500	
		40C25085	750	
BE2	Post riscaldamento elettrico / Electric post heating	40C25086	220	
		40C25087	500	
		40C25088	750	
BW1	Pre Riscaldamento ad acqua a canale / Pre water duct coil	40C25089	220	
		40C25090	500	
		40C25091	750	
BW2	Post Riscaldamento ad acqua / Water post heating	40C25092	220	
		40C25093	500	
		40C25094	750	
BHC	Batteria post riscaldamento-raffrescamento / Post heating-cooling coil	40C25095	220	
		40C25096	500	
		40C25097	750	
V20	Kit valvola a 2 vie con servomotore on-off / Kit 2-Way valve with on-off actuator	40C25098	220 - 750	
V3M	Kit valv. a 3 vie con servomotore modulante / Kit 3-Way Valve with modulating actuator	40C25099	220 - 750	
F7CF	Filtro compatto ePM1 70% / ePM1 70% (F7 EN 779) compact filter	40C25103	220	
		40C25104	500	
		40C25105	750	
SL	Silenziatore circolare a canale / Duct circular sound attenuator	40C25100	220	
		40C25101	500	
		40C25102	750	
SI-SD	Sonde temperatura Immissione-espulsione / Fresh air-exhaust air temperature probes	40C25056	150 - 280	

PCUS*	Pannello controllo unità / Unit control panel	40C25106	220 - 750	
PCUSM*	Pannello controllo unità con modbus / Unit control panel with modbus	40C25107	220 - 750	
QSA-PCUS	Sonda CO2 da parete / Wall mount CO2 sensor	40C25108	220 - 750	
USW-PCUS	Sonda umidità da parete / Wall mount humidity sensor	40C25109	220 - 750	

### FOTO DEGLI ACCESSORI / PHOTOS OF ACCESSORIES

	F7CF		QSW
	BE1 / BE2		USW
	V20		BW1 BW2/BHC
	V3M		SI-SD
	SLC		PCUS

\*PCUS/PCUS-M: controller con firmware specifico da ordinare assieme alla versione del prodotto cui va abbinato / PCUS/PCUS-M: controller with dedicated firmware, to be ordered together with the matching product version