

ARIS OUTDOOR V ST



UNITÀ DI RECUPERATORE CALORE IN ALLUMINIO A FLUSSI IN CONTROCORRENTE / HEAT RECOVERY UNITS WITH ALUMINIUM COUNTERFLOW EXCHANGER

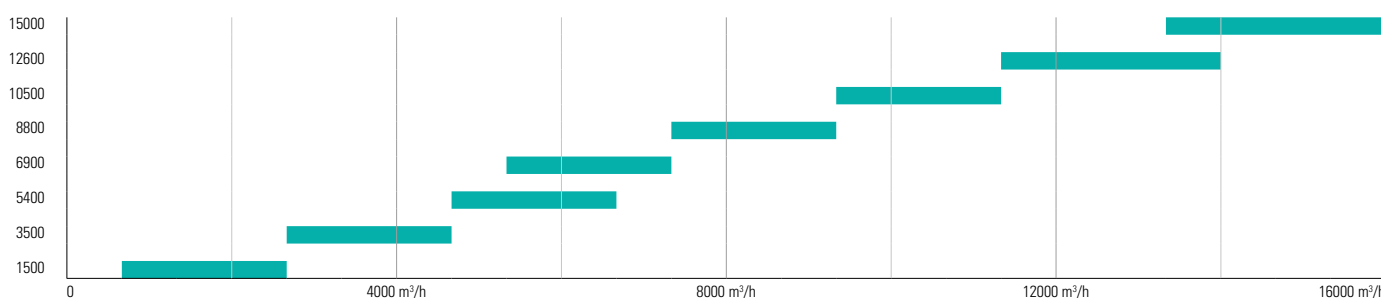
- Ventilatori a portata costante disponibili in opzione.
- Per installazione a pavimento o a tetto.
- Dispositivo di by-pass termico integrato.
- Telaio in profilo di alluminio estruso con giunzioni di nodo in nylon precaricato.
- Pannelli di tamponamento di tipo sandwich spessore 48 o 60 mm, preverniciati esternamente e zincati internamente con isolamento in poliuretano iniettato con densità 45 kg/m³.
- Prefiltri sintetici di classe ISO 16890 ePM10 50% e filtri a tasca rigida ePM1 50% in fibra di vetro sull'aria di immissione, filtro di efficienza ePM10 55% sull'aria di espulsione.
- Pressostato segnalazione filtri sporchi integrato.
- Ventilatori centrifughi a girante libera a pale rovesce direttamente accoppiati a motore elettrico ad alta efficienza a tecnologia EC.
- Sezione predisposta per batterie di post-trattamento ad acqua o ad espansione diretta e per inserimento eventuali produttore e distributori di vapore.
- Vano tecnico di alloggiamento valvole di regolazione batterie e produttore di vapore.
- Quadro elettrico completo di regolazione e pannello di controllo.
- Constant air flow fans available in option.
- For floor or roof installation.
- Built-in motorised thermal by-pass device.
- Frame made from extruded aluminium alloy bars, connected by 3- way reinforced nylon joints.
- Sandwich panels, 48 or 60 mm thickness, galvanized steel inner skin and precoated outer skin; 45 kg/m³ foamed polyurethane heat and sound insulation.
- Pre-filter synthetic ISO 16890 ePM10 50% and final ePM1 50% rigid bag filter with glass microfibre media on fresh air stream, ePM10 55% on exhaust air stream.
- Integrated pressure switch for dirty filter signal.
- High efficiency EC motor backward curved plug fans.
- Prearranged section for post-treatment water or DX coil and possible steam producer and diffusers.
- Built-in technical box for possible control valves and steam producer.
- Built-in electric box complete with electronics and control panel.



Bioxigen®

Accessorio: sistema di sanificazione Bioxygen®. Bioxygen® è l'unica tecnologia di ionizzazione ad avere ottenuto la validazione dei test di efficacia TÜV-PROFI CERT.

Option: Bioxygen® sanification module. Bioxygen® is the only ionization technology which gained a TÜV-PROFI CERT.



ARIS OUTDOOR V ST

MODELLO / MODEL		1500	3500	5400	6900	8800	10500	12600	15000
Portata aria nominale / Nominal air flow rate	m³/h	1500	3500	5400	6900	8800	10500	12600	15000
Pressione statica utile nominale / Nominal external static pressure	Pa	200	200	200	200	200	200	200	200
Pressione statica utile massima / Maximum external static pressure	Pa	500	1230	710	585	845	740	765	700
Alimentazione elettrica / Electrical power supply	V/ph/Hz	230/1/50							
Corrente assorbita massima totale / Total full load amperage	A	6,20	8,00	7,80	9,6	15,60	15,60	22,40	22,40

VENTILATORI / FANS

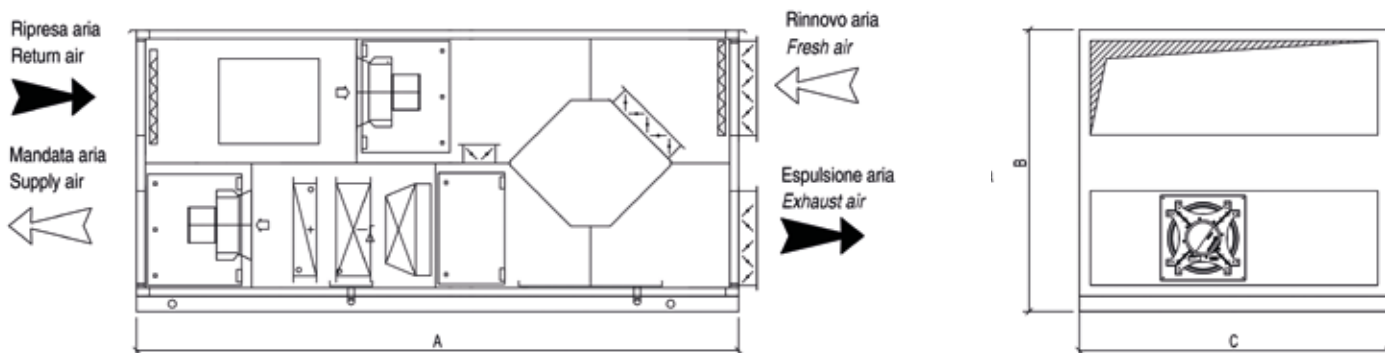
Tipologia motore / Motor typology	-	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC
N° velocità / Number of speeds (1)	-	Multiple	Multiple	Multiple	Multiple	Multiple	Multiple	Multiple	Multiple
Controllo ventilazione / Fan control (1)	-	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V
Potenza specifica interna di ventilazione - SFP int Internal specific fan power of ventilation components SFP int (5)	W/(m³/s)	536	553	714	825	718	849	774	788
Potenza assorbita nominale totale / Total nominal power input	kW	0,51	1,21	2,09	2,90	6,88	8,97	10,25	12,31
Livello di pressione sonora / Sound pressure level (2)	dB(A)	50	53	57	61	60	63	62	64

RECUPERATORE DI CALORE / HEAT EXCHANGER

Efficienza termica invernale / Winter thermal effic. (3)	%	86,50	86,90	84,90	85,20	85,80	86,80	86,10	86,90
Efficienza termica estiva / Summer thermal effic. (4)	%	78,20	77,40	75,40	75,60	75,90	77,60	75,80	76,30
Efficienza termica a secco / Dry thermal efficiency (5)	%	78,40	77,60	75,60	75,80	76,10	76,00	76,00	76,50

(1) Multiple = Multivelocità > 3; Man = Manuale da selettore o tastiera; 0-10V = Da potenziometro o tastiera; VSD = A portata costante o modulazione da sensore qualità/umidità aria
 (2) Livello di pressione sonora valutata a 1 m dall'involucro lato ispezioni con bocche di mandata, espulsione, ripresa e aria esterna canalizzate, alle condizioni nominali
 (3) Aria esterna -5°C 80% UR; aria ambiente 20°C 50% UR
 (4) Aria esterna 32°C 50% UR; aria ambiente 26°C 50% UR
 (5) Secondo regolamento UE 1253/2014: alla pressione nominale; condizioni di temperatura e umidità riferite a EN 308.

(1) Multiple = Multispeed > 3; Man = Manual by selector switch or control panel; 0-10V = By potentiometer or control panel; VSD = Constant flow control or modulation by air quality or air humidity sensor
 (2) Sound pressure level calculated at 1 m far from the service side of the casing, with ducted supply, exhaust, return and fresh air vents, at nominal conditions
 (3) Outside air at -5° 80% RH; room air at 20°C 50% RH
 (4) Outside air at 32° 50% RH; room air at 26°C 50% RH
 (5) Refer to EU 1253/2014 regulation: at nominal pressure; air conditions refer to EN 308 standard.



MODELLO / MODEL		1500	3500	5400	6900	8800	10500	12600	15000
A	mm	3350	3650	3900	3900	4350	4350	4500	4800
B	mm	1470	1820	1820	1820	2100	2100	2100	2100
C	mm	1210	1510	2000	2000	2190	2190	2320	2320
Peso/Weight	Kg	750	1020	1500	1580	1900	2000	2240	2500

ARIS OUTDOOR V ST

PANNELLO SPESSORE 48 mm / DUAL PANEL THK 48 mm

Profile taglio termico / Thermal brake

MODELLO / MODEL	m³/h	ORIENTAMENTO / POSITIONING	CODICE / CODE	
ARIS OUTDOOR VST E 1500 STD 48mm	1500	Standard / Standard	7725227	
ARIS OUTDOOR VST E 3500 STD 48mm	3500	Standard / Standard	7725228	
ARIS OUTDOOR VST E 5400 STD 48mm	5400	Standard / Standard	7725229	
ARIS OUTDOOR VST E 6900 STD 48mm	6900	Standard / Standard	7725230	
ARIS OUTDOOR VST E 8800 STD 48mm	8800	Standard / Standard	7725231	
ARIS OUTDOOR VST E 10500 STD 48mm	10500	Standard / Standard	7725232	
ARIS OUTDOOR VST E 12600 STD 48mm	12600	Standard / Standard	7725233	
ARIS OUTDOOR VST E 15000 STD 48mm	15000	Standard / Standard	7725234	

MODELLO / MODEL	m³/h	ORIENTAMENTO / POSITIONING	CODICE / CODE	
ARIS OUTDOOR VST E 1500 INV 48mm	1500	Flussi invertiti / Opposite flow	7725235	
ARIS OUTDOOR VST E 3500 INV 48mm	3500	Flussi invertiti / Opposite flow	7725236	
ARIS OUTDOOR VST E 5400 INV 48mm	5400	Flussi invertiti / Opposite flow	7725237	
ARIS OUTDOOR VST E 6900 INV 48mm	6900	Flussi invertiti / Opposite flow	7725238	
ARIS OUTDOOR VST E 8800 INV 48mm	8800	Flussi invertiti / Opposite flow	7725239	
ARIS OUTDOOR VST E 10500 INV 48mm	10500	Flussi invertiti / Opposite flow	7725240	
ARIS OUTDOOR VST E 12600 INV 48mm	12600	Flussi invertiti / Opposite flow	7725241	
ARIS OUTDOOR VST E 15000 INV 48mm	15000	Flussi invertiti / Opposite flow	7725242	

PANNELLO SPESSORE 60 mm / DUAL PANEL THK 60 mm

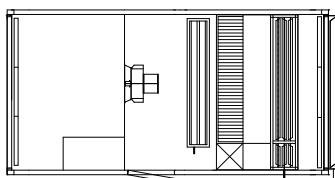
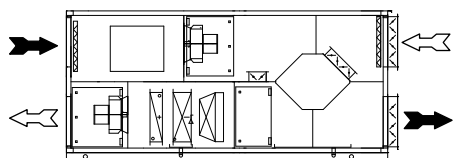
Profile taglio termico / Thermal brake

MODELLO / MODEL	m³/h	ORIENTAMENTO / POSITIONING	CODICE / CODE	
ARIS OUTDOOR VST E 1500 STD 60mm	1500	Standard / Standard	7725243	
ARIS OUTDOOR VST E 3500 STD 60mm	3500	Standard / Standard	7725244	
ARIS OUTDOOR VST E 5400 STD 60mm	5400	Standard / Standard	7725245	
ARIS OUTDOOR VST E 6900 STD 60mm	6900	Standard / Standard	7725246	
ARIS OUTDOOR VST E 8800 STD 60mm	8800	Standard / Standard	7725247	
ARIS OUTDOOR VST E 10500 STD 60mm	10500	Standard / Standard	7725248	
ARIS OUTDOOR VST E 12600 STD 60mm	12600	Standard / Standard	7725249	
ARIS OUTDOOR VST E 15000 STD 60mm	15000	Standard / Standard	7725250	

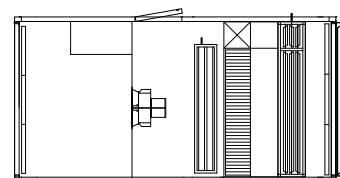
MODELLO / MODEL	m³/h	ORIENTAMENTO / POSITIONING	CODICE / CODE	
ARIS OUTDOOR VST E 1500 INV 60mm	1500	Flussi invertiti / Opposite flow	7725251	
ARIS OUTDOOR VST E 3500 INV 60mm	3500	Flussi invertiti / Opposite flow	7725252	
ARIS OUTDOOR VST E 5400 INV 60mm	5400	Flussi invertiti / Opposite flow	7725253	
ARIS OUTDOOR VST E 6900 INV 60mm	6900	Flussi invertiti / Opposite flow	7725254	
ARIS OUTDOOR VST E 8800 INV 60mm	8800	Flussi invertiti / Opposite flow	7725255	
ARIS OUTDOOR VST E 10500 INV 60mm	10500	Flussi invertiti / Opposite flow	7725256	
ARIS OUTDOOR VST E 12600 INV 60mm	12600	Flussi invertiti / Opposite flow	7725257	
ARIS OUTDOOR VST E 15000 INV 60mm	15000	Flussi invertiti / Opposite flow	7725258	

ORIENTAMENTO / CONFIGURATIONS

← Aria espulsa / Exhaust air ← Aria di rinnovo / Fresh air



STANDARD



FLUSSI INVERTITI / OPPOSITE FLOW



UNITÀ DI RECUPERO CALORE CON SCAMBIATORE ROTATIVO / HEAT RECOVERY UNITS WITH ROTARY EXCHANGER

- Ventilatori a portata costante disponibili in opzione.
- Per installazione a pavimento o a tetto.
- Dispositivo di by-pass termico integrato.
- Telaio in profilo di alluminio estruso con giunzioni di nodo in nylon precaricato.
- Pannelli di tamponamento di tipo sandwich spessore 48 o 60 mm, preverniciati esternamente e zincati internamente con isolamento in poliuretano iniettato con densità 45 kg/m³.
- Prefiltri sintetici di classe ISO 16890 ePM10 50% e filtri a tasca rigida ePM1 50% in fibra di vetro sull'aria di immissione, filtro di efficienza ePM10 55% sull'aria di espulsione.
- Pressostato segnalazione filtri sporchi integrato.
- Ventilatori centrifughi a girante libera a pale rovesce direttamente accoppiati a motore elettrico ad alta efficienza a tecnologia EC.
- Sezione predisposta per batterie di post-trattamento ad acqua o ad espansione diretta e per inserimento eventuali produttore e distributori di vapore.
- Vano tecnico di alloggiamento valvole di regolazione batterie e produttore di vapore.
- Quadro elettrico completo di regolazione e pannello di controllo.
- Constant air flow fans available in option.
- For floor or roof installation.
- Built-in motorised thermal by-pass device.
- Frame made from extruded aluminium alloy bars, connected by 3- way reinforced nylon joints.
- Sandwich panels, 48 or 60 mm thickness, galvanized steel inner skin and precoated outer skin; 45 kg/m³ foamed polyurethane heat and sound insulation.
- Pre-filter synthetic ISO 16890 ePM10 50% and final ePM1 50% rigid bag filter with glass microfibre media on fresh air stream, ePM10 55% on exhaust air stream.
- Integrated pressure switch for dirty filter signal.
- High efficiency EC motor backward curved plug fans.
- Prearranged section for post-treatment water or DX coil and possible steam producer and diffusers.
- Built-in technical box for possible control valves and steam producer.
- Built-in electric box complete with electronics and control panel.



Bioxigen®

Accessorio: sistema di sanificazione Bioxygen®. Bioxygen® è l'unica tecnologia di ionizzazione ad avere ottenuto la validazione dei test di efficacia TÜV-PROFI CERT.

Option: Bioxygen® sanification module. Bioxygen® is the only ionization technology which gained a TÜV-PROFI CERT.

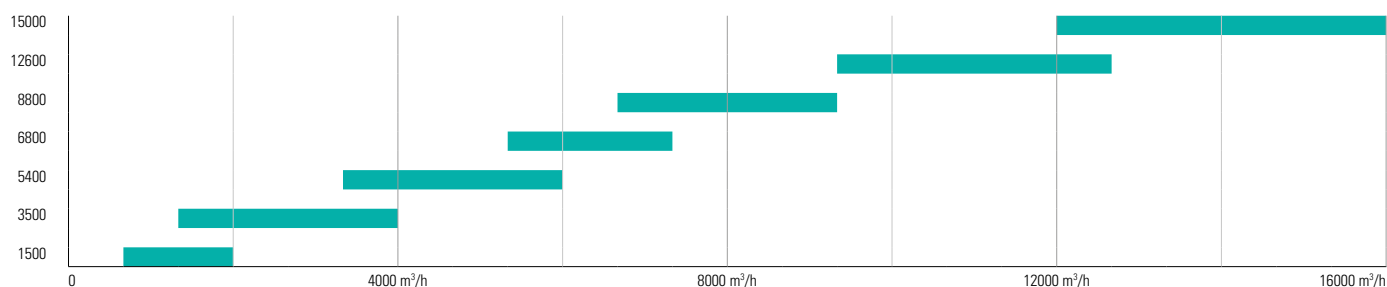
ECO DESIGN

EC fans

Constant flow

Plug&Play

Enthalpy Wheel



ARIS OUTDOOR H RE

MODELLO / MODEL		1500	3500	5400	6800	8800	12600	15000
Portata aria nominale / Nominal air flow rate	m ³ /h	1500	3500	5400	6800	8800	12600	15000
Pressione statica utile nominale / Nominal external static pressure	Pa	200	200	200	200	200	200	200
Pressione statica utile massima / Maximum external static pressure	Pa	440	1210	760	620	880	840	700
Alimentazione elettrica / Electrical power supply	V/ph/Hz	230/1/50 400 / 3+N / 50-60						
Corrente assorbita massima totale / Total full load amperage	A	6,20	8,00	7,80	9,60	15,60	22,40	22,40

VENTILATORI / FANS

Tipologia motore / Motor typology	-	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC
N° velocità / Number of speeds (1)	-	Multiple	Multiple	Multiple	Multiple	Multiple	Multiple	Multiple
Controllo ventilazione / Fan control (1)	-	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V
Potenza specifica interna di ventilazione - SFP int Internal specific fan power of ventilation components SFP int (5)	W/(m ³ /s)	703	689	605	812	734	810	800
Potenza assorbita nominale totale / Total nominal power input	kW	0,59	1,42	2,11	2,99	7,35	10,35	12,98
Livello di pressione sonora / Sound pressure level (2)	dB(A)	50	53	56	61	60	61	63

RECUPERATORE DI CALORE / HEAT EXCHANGER

Efficienza termica invernale / Winter thermal effic. (3)	%	76,40	75,50	75,00	74,40	74,90	73,80	76,50
Efficienza entalpica invernale / Winter enthalpy effic. (3)	%	62,00	61,10	60,30	58,60	60,00	59,70	60,40
Efficienza termica estiva / Summer thermal effic. (4)	%	77,00	76,10	75,70	74,80	75,60	74,40	74,80
Efficienza entalpica estiva / Summer enthalpy effic. (4)	%	63,90	61,60	60,60	59,80	60,50	59,50	59,80
Efficienza termica a secco / Dry thermal efficiency (5)	%	76,60	75,60	75,20	74,60	75,10	73,90	75,30

(1) Multiple = Multivelocità > 3; Man = Manuale da selettore o tastiera; 0-10V = Da potenziometro o tastiera; VSD = A portata costante o modulazione da sensore qualità/umidità aria

(2) Livello di pressione sonora valutata a 1 m dall'involucro lato ispezioni con bocche di mandata, espulsione, ripresa e aria esterna canalizzate, alle condizioni nominali

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

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

(5) Secondo regolamento UE 1253/2014: alla pressione nominale; condizioni di temperatura e umidità riferite a EN 308.

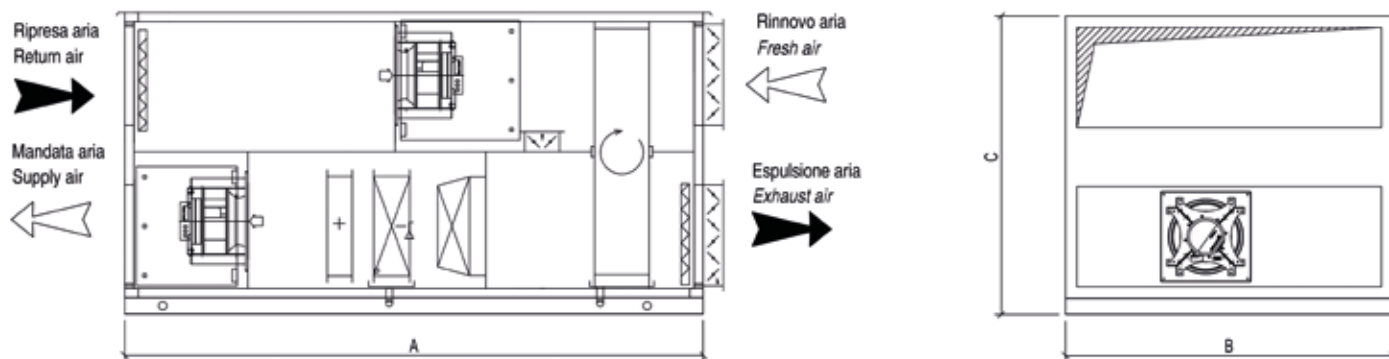
(1) Multiple = Multispeed > 3; Man = Manual by selector switch or control panel; 0-10V = By potentiometer or control panel; VSD = Constant flow control or modulation by air quality or air humidity sensor

(2) Sound pressure level calculated at 1 m far from the service side of the casing, with ducted supply, exhaust, return and fresh air vents, at nominal conditions

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

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

(5) Refer to EU 1253/2014 regulation: at nominal pressure; air conditions refer to EN 308 standard.



MODELLO / MODEL		1500	3500	5400	6800	8800	12600	15000
A	mm	3100	3250	3500	3500	3500	3850	3850
B	mm	1470	1820	1820	1820	2100	2100	2200
C	mm	1210	1510	2000	2000	2190	2320	2320
Peso/Weight	Kg	600	800	1130	1180	1360	1500	1630

ARIS OUTDOOR H RE

PANNELLO SPESSORE 48 mm / DUAL PANEL THK 48 mm

Profile taglio termico / Thermal brake

MODELLO / MODEL	m³/h	ORIENTAMENTO / POSITIONING	CODICE / CODE	
ARIS OUTDOOR HRE E 1500 STD 48mm	1500	Standard / Standard	7725259	
ARIS OUTDOOR HRE E 3500 STD 48mm	3500	Standard / Standard	7725260	
ARIS OUTDOOR HRE E 5400 STD 48mm	5400	Standard / Standard	7725261	
ARIS OUTDOOR HRE E 6800 STD 48mm	6900	Standard / Standard	7725262	
ARIS OUTDOOR HRE E 8800 STD 48mm	8800	Standard / Standard	7725263	
ARIS OUTDOOR HRE E 12600 STD 48mm	12600	Standard / Standard	7725264	
ARIS OUTDOOR HRE E 15000 STD 48mm	15000	Standard / Standard	7725265	

MODELLO / MODEL	m³/h	ORIENTAMENTO / POSITIONING	CODICE / CODE	
ARIS OUTDOOR HRE E 1500 INV 48mm	1500	Flussi invertiti / Opposite flow	7725266	
ARIS OUTDOOR HRE E 3500 INV 48mm	3500	Flussi invertiti / Opposite flow	7725267	
ARIS OUTDOOR HRE E 5400 INV 48mm	5400	Flussi invertiti / Opposite flow	7725268	
ARIS OUTDOOR HRE E 6800 INV 48mm	6900	Flussi invertiti / Opposite flow	7725269	
ARIS OUTDOOR HRE E 8800 INV 48mm	8800	Flussi invertiti / Opposite flow	7725270	
ARIS OUTDOOR HRE E 12600 INV 48mm	12600	Flussi invertiti / Opposite flow	7725271	
ARIS OUTDOOR HRE E 15000 INV 48mm	15000	Flussi invertiti / Opposite flow	7725272	

PANNELLO SPESSORE 60 mm / DUAL PANEL THK 60 mm

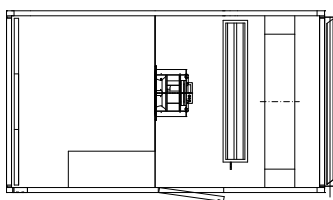
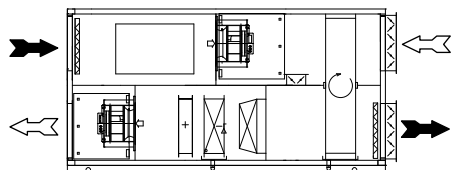
Profile taglio termico / Thermal brake

MODELLO / MODEL	m³/h	ORIENTAMENTO / POSITIONING	CODICE / CODE	
ARIS OUTDOOR HRE E 1500 STD 60mm	1500	Standard / Standard	7725273	
ARIS OUTDOOR HRE E 3500 STD 60mm	3500	Standard / Standard	7725274	
ARIS OUTDOOR HRE E 5400 STD 60mm	5400	Standard / Standard	7725275	
ARIS OUTDOOR HRE E 6800 STD 60mm	6900	Standard / Standard	7725276	
ARIS OUTDOOR HRE E 8800 STD 60mm	8800	Standard / Standard	7725277	
ARIS OUTDOOR HRE E 12600 STD 60mm	12600	Standard / Standard	7725278	
ARIS OUTDOOR HRE E 15000 STD 60mm	15000	Standard / Standard	7725279	

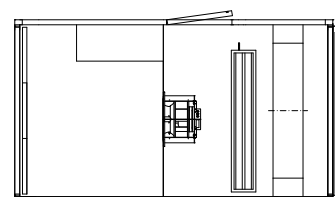
MODELLO / MODEL	m³/h	ORIENTAMENTO / POSITIONING	CODICE / CODE	
ARIS OUTDOOR HRE E 1500 INV 60mm	1500	Flussi invertiti / Opposite flow	7725280	
ARIS OUTDOOR HRE E 3500 INV 60mm	3500	Flussi invertiti / Opposite flow	7725281	
ARIS OUTDOOR HRE E 5400 INV 60mm	5400	Flussi invertiti / Opposite flow	7725282	
ARIS OUTDOOR HRE E 6800 INV 60mm	6900	Flussi invertiti / Opposite flow	7725283	
ARIS OUTDOOR HRE E 8800 INV 60mm	8800	Flussi invertiti / Opposite flow	7725284	
ARIS OUTDOOR HRE E 12600 INV 60mm	12600	Flussi invertiti / Opposite flow	7725285	
ARIS OUTDOOR HRE E 15000 INV 60mm	15000	Flussi invertiti / Opposite flow	7725286	

ORIENTAMENTO / CONFIGURATIONS

← Aria espulsa / Exhaust air ← Aria di rinnovo / Fresh air



STANDARD



FLUSSI INVERTITI / OPPOSITE FLOW