



UNITÀ DI RECUPERO CALORE IN ALLUMINIO A FLUSSI IN CONTROCORRENTE / HEAT RECOVERY UNIT WITH ALUMINIUM COUNTERFLOW EXCHANGER

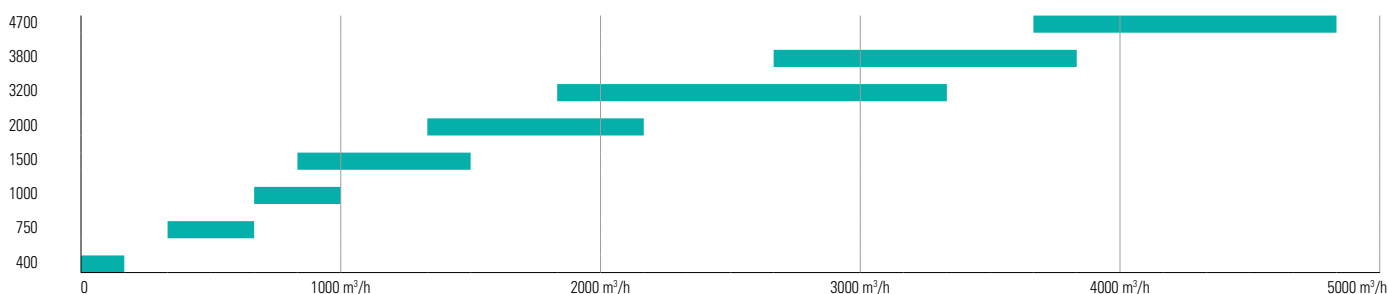
- Ventilatori a portata costante disponibili su ARIS H ST E 100N - 500N
- Dispositivo di by-pass termico integrato.
- Struttura a pannelli tipo sandwich sp. 23 mm in lamiera zincata all'interno e preverniciata all'esterno, con isolamento termoacustico in poliuretano iniettato con densità 45 kg/m³.
- Elettroventilatori centrifughi a doppia aspirazione e motore elettrico direttamente accoppiato, a più velocità; su ARIS H ST E motori elettrici ad alta efficienza a tecnologia EC.
- Sezioni di filtrazione costituite da filtri compatti a celle con media in polipropilene a bassa perdita di carico, estraibili lateralmente, in classe di efficienza ISO 16890 ePM1 55% nel flusso di rinnovo ed ePM10 55% nel flusso di espulsione.
- Pressostato segnalazione filtri sporchi integrato.
- Vasca raccolta condensa in lamiera zincata con attacco di scarico inferiore che garantisce un drenaggio totale.
- Constant air flow fans available on ARIS H ST E 100N - 500N
- Built in by-pass facility.
- Case made by sandwich panels 23 mm thickness, galvanized inner skin and prepainted outer skin; 45 kg/m³ density foamed polyurethane as heat and sound insulation.
- Full-range controlled direct driven double inlet centrifugal fans; low consumption EC technology motors on ARIS H ST E.
- Filtering sections composed by cell filters with polypropylene media, extractable from side removable panels, ISO 16890 ePM1 55% efficiency for the fresh air flow, and ePM10 55% efficiency for the exhaust air flow.
- Integrated pressure switch for dirty filter signal.
- Condensate drain pan made of galvanized steel plate with water drain connection downwards, that ensure a total drainage.



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 H ST

MODELLO / MODEL		ARIS H ST E							
		400	750	1000	1500	2000	3200	3800	4700
Portata aria nominale / Nominal air flow rate	m³/h	400	750	1000	1500	2050	3200	3800	4700
Pressione statica utile nominale / Nominal external static pressure	Pa	160	120	180	160	120	180	200	200
Pressione statica utile massima / Maximum external static pressure	Pa	340	160	520	500	540	375	330	200
Alimentazione elettrica / Electrical power supply	V/ph/Hz	230 / 1 / 50			230 / 1 / 50-60				
Corrente assorbita massima totale / Total full load amperage	A	2,40	2,40	9,00	9,00	9,00	10,00	8,80	8,80
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)	-	0-10 V	0-10 V	0-10 VSD	0-10 VSD	0-10 VSD	0-10 VSD	0-10 VSD	0-10 VSD
Potenza specifica interna di ventilazione - SFP int Internal specific fan power of ventilation components SFP int (5)	W/(m³/s)	705	742	1059	1048	898	1040	949	902
Potenza assorbita nominale totale / Total nominal power input	kW	0,16	0,30	0,57	0,76	0,84	1,77	1,78	2,11
Livello di pressione sonora / Sound pressure level (2)	dB(A)	49	52	51	53	51	56	58	60
RECUPERATORE DI CALORE / HEAT EXCHANGER									
Efficienza termica invernale / Winter thermal effic. (3)	%	83,60	82,90	81,60	83,30	83,70	86,80	84,10	84,20
Efficienza termica estiva / Summer thermal effic. (4)	%	75,50	75,90	74,50	75,10	75,60	78,00	75,00	75,10
Efficienza termica a secco / Dry thermal efficiency (5)	%	75,90	76,40	75,00	75,60	76,00	76,30	75,50	75,60

(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

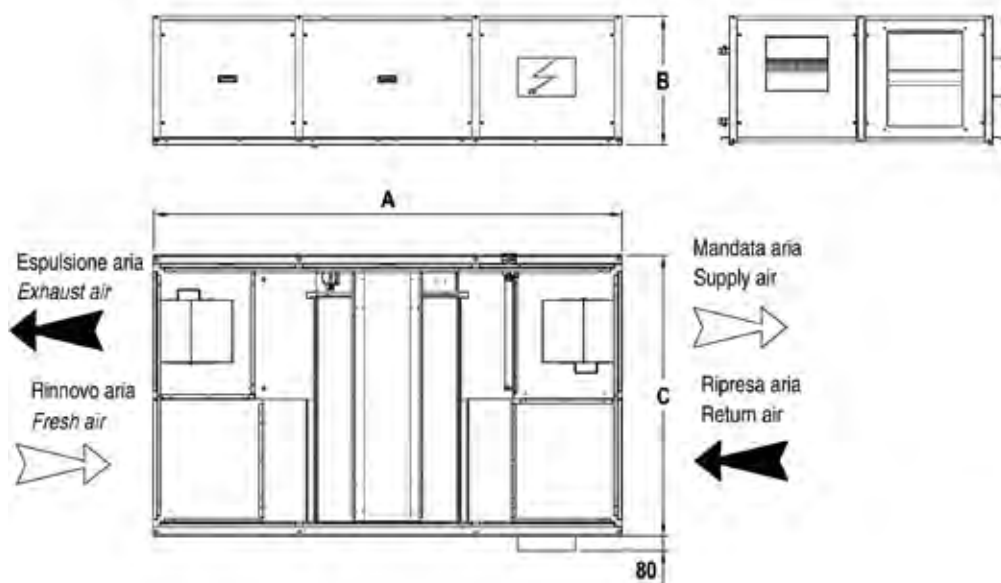
Man = Manual by selector switch or control panel; 0-10V = By potentiometer or control panel; VSD = Constant flow control or modulation by air quality or air humidity sensor

(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		400	750	1000	1500	2000	3200	3800	4700
A	mm	1480	1940	1940	2200	2200	2500	2500	2500
B	mm	380	480	480	550	550	680	680	680
C	mm	800	990	990	1000	1400	1400	1400	1700
Peso/Weight	Kg	90	140	150	170	200	230	260	300

ARIS H ST

Unità con ventilatori EC / Units with EC fans

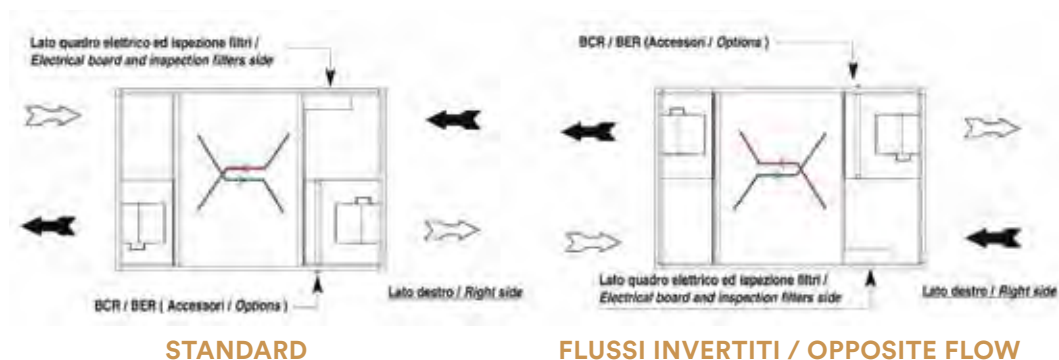
MODELLO / MODEL	m³/h	ORIENTAMENTO / POSITIONING	CODICE / CODE	
ARIS HST E 400 STD	400	Standard / Standard	7725054	
ARIS HST E 750 STD	750	Standard / Standard	7725055	
ARIS HST E 1000 STD	1000	Standard / Standard	7725019	
ARIS HST E 1500 STD	1500	Standard / Standard	7725020	
ARIS HST E 2000 STD	2050	Standard / Standard	7725021	
ARIS HST E 3200 STD	3200	Standard / Standard	7725056	
ARIS HST E 3800 STD	3800	Standard / Standard	7725022	
ARIS HST E 4700 STD	4700	Standard / Standard	7725057	

MODELLO / MODEL	m³/h	ORIENTAMENTO / POSITIONING	CODICE / CODE	
ARIS HST E 400 INV	400	Flussi invertiti / Opposite flow	7725063	
ARIS HST E 750 INV	750	Flussi invertiti / Opposite flow	7725064	
ARIS HST E 1000 INV	1000	Flussi invertiti / Opposite flow	7725023	
ARIS HST E 1500 INV	1500	Flussi invertiti / Opposite flow	7725024	
ARIS HST E 2000 INV	2050	Flussi invertiti / Opposite flow	7725025	
ARIS HST E 3200 INV	3200	Flussi invertiti / Opposite flow	7725065	
ARIS HST E 3800 INV	3800	Flussi invertiti / Opposite flow	7725026	
ARIS HST E 4700 INV	4700	Flussi invertiti / Opposite flow	7725066	

ORIENTAMENTO / CONFIGURATIONS

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

MACCHINA
VISTA DALL'ALTO /
TOP VIEW





UNITÀ DI RECUPERO CALORE IN ALLUMINIO A FLUSSI IN CONTROCORRENTE / HEAT RECOVERY UNIT WITH ALUMINIUM COUNTERFLOW EXCHANGER

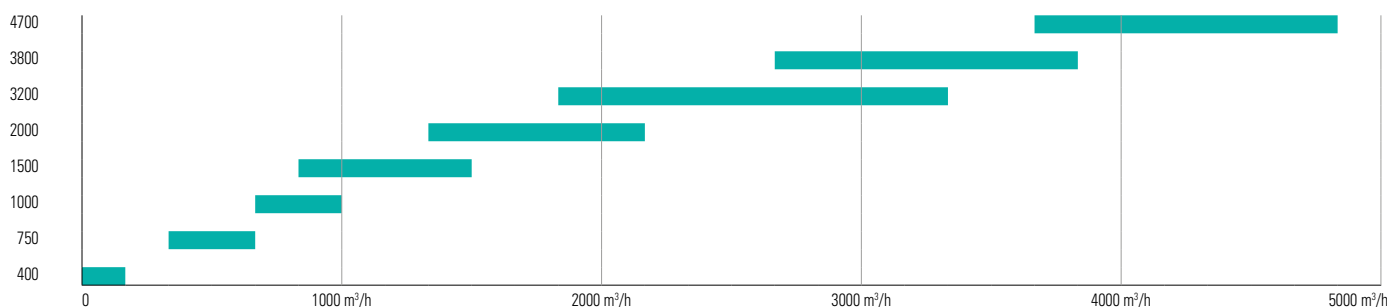
- Ventilatori a portata costante disponibili su ARIS V ST E 100N - 500N .
- Dispositivo di by-pass termico integrato.
- Struttura a pannelli tipo sandwich sp. 23 mm in lamiera zincata all'interno e preverniciata all'esterno, con isolamento termoacustico in poliuretano iniettato con densità 45 kg/m³.
- Elettroventilatori centrifughi a doppia aspirazione e motore elettrico direttamente accoppiato, a più velocità; su ARIS V ST E motori elettrici ad alta efficienza a tecnologia EC.
- Sezioni di filtrazione costituite da filtri compatti a celle con media in polipropilene a bassa perdita di carico, estraibili lateralmente, in classe di efficienza ISO 16890 ePM1 55% nel flusso di rinnovo ed ePM10 55% nel flusso di espulsione.
- Pressostato segnalazione filtri sporchi integrato.
- Vasca raccolta condensa in lamiera zincata con attacco di scarico inferiore che garantisce un drenaggio totale.
- Constant air flow fans available on ARIS V ST E 100N - 500N .
- Built in by-pass facility.
- Case made by sandwich panels 23 mm thickness, galvanized inner skin and prepainted outer skin; 45 kg/m³ density foamed polyurethane as heat and sound insulation.
- Full-range controlled direct driven double inlet centrifugal fans; low consumption EC technology motors on ARIS V ST E .
- Filtering sections composed by cell filters with polypropylene media, extractable from side removable panels, ISO 16890 ePM1 55% efficiency for the fresh air flow, and ePM10 55% efficiency for the exhaust air flow.
- Integrated pressure switch for dirty filter signal.
- Condensate drain pan made of galvanized steel plate with water drain connection downwards, that ensure a total drainage.



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 V ST

MODELLO / MODEL		ARIS V ST E							
		400	750	1000	1500	2000	3200	3800	4700
Portata aria nominale / Nominal air flow rate	m³/h	400	750	1000	1500	2050	3200	3800	4700
Pressione statica utile nominale / Nominal external static pressure	Pa	160	120	180	160	120	180	200	200
Pressione statica utile massima / Maximum external static pressure	Pa	340	160	520	500	540	375	330	200
Alimentazione elettrica / Electrical power supply	V/ph/Hz	230 / 1 / 50		230 / 1 / 50-60					
Corrente assorbita massima totale / Total full load amperage	A	2,40	2,40	9,00	9,00	9,00	10,00	8,80	8,80
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)	-	0-10 V	0-10 V	0-10 VSD	0-10 VSD	0-10 VSD	0-10 VSD	0-10 VSD	0-10 VSD
Potenza specifica interna di ventilazione - SFP int Internal specific fan power of ventilation components SFP int (5)	W/(m³/s)	705	742	1059	1048	898	1040	949	902
Potenza assorbita nominale totale / Total nominal power input	kW	0,16	0,30	0,57	0,76	0,84	1,77	1,78	2,11
Livello di pressione sonora / Sound pressure level (2)	dB(A)	49	52	51	53	51	56	58	60
RECUPERATORE DI CALORE / HEAT EXCHANGER									
Efficienza termica invernale / Winter thermal effic. (3)	%	83,60	82,90	81,60	83,30	83,70	86,80	84,10	84,20
Efficienza termica estiva / Summer thermal effic. (4)	%	75,50	75,90	74,50	75,10	75,60	78,00	75,00	75,10
Efficienza termica a secco / Dry thermal efficiency (5)	%	75,90	76,40	75,00	75,60	76,00	76,30	75,50	75,60

(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

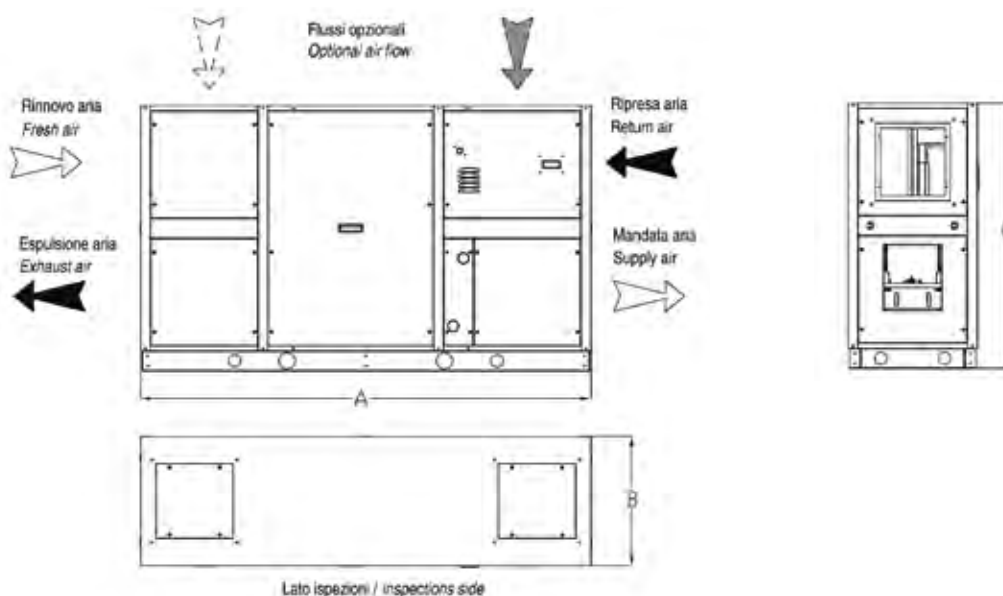
(2) Sound pressure level calculated at 1 m far from the service side of the casing, with ducted

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		400	750	1000	1500	2000	3200	3800	4700
A	mm	1480	1940	1940	2200	2200	2500	2500	2500
B	mm	420	520	520	520	720	720	720	720
C	mm	830	1070	1070	1080	1480	1480	1480	1780
Peso/Weight	Kg	90	150	160	180	220	250	280	330

ARIS V ST

Unità con ventilatori EC / Units with EC fans

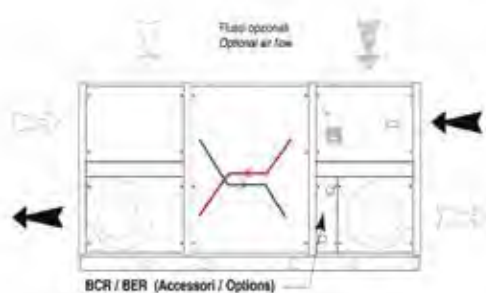
MODELLO / MODEL	m³/h	ORIENTAMENTO / POSITIONING	CODICE / CODE	
ARIS VST E 400 STD	400	Standard / Standard	7725072	
ARIS VST E 750 STD	750	Standard / Standard	7725073	
ARIS VST E 1000 STD	1000	Standard / Standard	7725074	
ARIS VST E 1500 STD	1500	Standard / Standard	7725075	
ARIS VST E 2000 STD	2050	Standard / Standard	7725027	
ARIS VST E 3200 STD	3200	Standard / Standard	7725076	
ARIS VST E 3800 STD	3800	Standard / Standard	7725077	
ARIS VST E 4700 STD	4700	Standard / Standard	7725078	

MODELLO / MODEL	m³/h	ORIENTAMENTO / POSITIONING	CODICE / CODE	
ARIS VST E 400 INV	400	Flussi invertiti / Opposite flow	7725084	
ARIS VST E 750 INV	750	Flussi invertiti / Opposite flow	7725085	
ARIS VST E 1000 INV	1000	Flussi invertiti / Opposite flow	7725086	
ARIS VST E 1500 INV	1500	Flussi invertiti / Opposite flow	7725087	
ARIS VST E 2000 INV	2050	Flussi invertiti / Opposite flow	7725088	
ARIS VST E 3200 INV	3200	Flussi invertiti / Opposite flow	7725089	
ARIS VST E 3800 INV	3800	Flussi invertiti / Opposite flow	7725090	
ARIS VST E 4700 INV	4700	Flussi invertiti / Opposite flow	7725091	

ORIENTAMENTO / CONFIGURATIONS

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

MACCHINA
LATO ISPEZIONE /
INSPECTION SIDE



STANDARD



FLUSSI INVERTITI / OPPOSITE FLOW



UNITÀ DI RECUPERO CALORE IN ALLUMINIO A FLUSSI IN CONTROCORRENTE / HEAT RECOVERY UNIT WITH ALUMINIUM COUNTERFLOW EXCHANGER

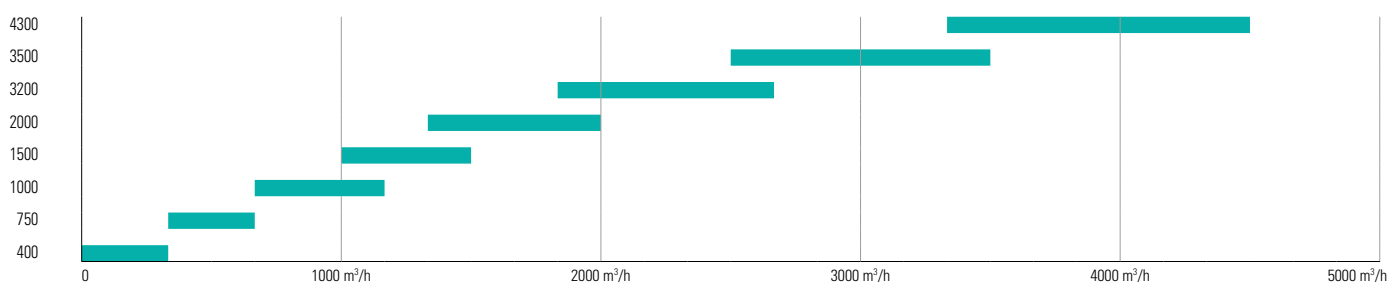
- Ventilatori a portata costante disponibili su ARIS PLUS H ST E 100N - 500N.
- Dispositivo di by-pass termico integrato.
- Struttura a pannelli tipo sandwich sp. 23 mm in lamiera zincata all'interno e preverniciata all'esterno, con isolamento termoacustico in poliuretano iniettato con densità 45 kg/m³.
- Elettroventilatori centrifughi a doppia aspirazione e motore elettrico direttamente accoppiato, a più velocità; su ARIS PLUS H ST E motori elettrici ad alta efficienza a tecnologia EC. Sui modelli 400N e 500N ventilatore centrifugo doppia aspirazione, girante a pale rovesce e motore EC direttamente accoppiato ad altissima efficienza.
- Sezioni di filtrazione costituite da filtri compatti a celle con media in polipropilene a bassa perdita di carico, estraibili lateralmente, in classe di efficienza ISO 16890 ePM1 55% nel flusso di rinnovo ed ePM10 55% nel flusso di espulsione.
- Pressostato segnalazione filtri sporchi integrato.
- Vasca raccolta condensa in lamiera zincata con attacco di scarico inferiore che garantisce un drenaggio totale.
- Constant air flow fans available on ARIS PLUS H ST E 100N - 500N.
- Built in by-pass facility.
- Case made by sandwich panels 23 mm thickness, galvanized inner skin and prepainted outer skin; 45 kg/m³ density foamed polyurethane as heat and sound insulation.
- Full-range controlled direct driven double inlet centrifugal fans; low consumption EC technology motors on ARIS PLUS H ST E. Very high efficiency controlled direct driven, double inlet backward curved centrifugal fans with EC motor on CFRE+ 400-500N models.
- Filtering sections composed by cell filters with polypropylene media, extractable from side removable panels, ISO 16890 ePM1 55% efficiency for the fresh air flow, ePM10 55% efficiency for the exhaust air flow.
- Integrated pressure switch for dirty filter signal.
- Condensate drain pan made of galvanized steel plate with water drain connection downwards, that ensure a total drainage.



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.

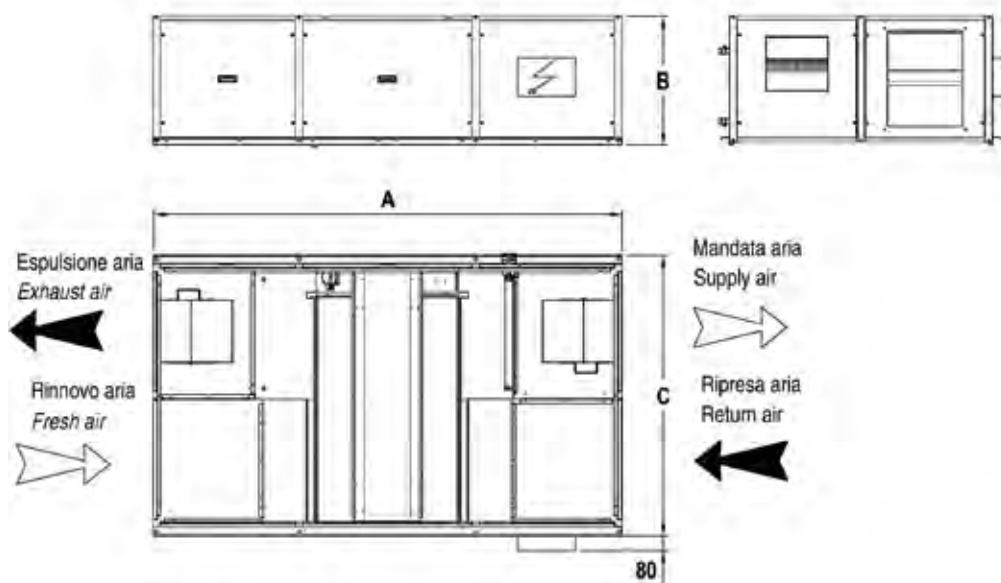


ARIS PLUS H ST

MODELLO / MODEL		ARIS PLUS H ST E							
		400	600	1000	1200	2000	3200	3500	4300
Portata aria nominale / Nominal air flow rate	m³/h	320	600	800	1200	1600	2500	3500	4300
Pressione statica utile nominale / Nominal external static pressure	Pa	165	150	160	160	150	250	200	200
Pressione statica utile massima / Maximum external static pressure	Pa	380	300	600	450	600	440	350	220
Alimentazione elettrica / Electrical power supply	V/ph/Hz	230 / 1 / 50			230 / 1 / 50-60				
Corrente assorbita massima totale / Total full load amperage	A	2,40	2,40	9,00	9,00	9,00	10,00	8,80	8,80
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)	-	0-10 V	0-10 V	0-10 VSD	0-10 VSD	0-10 VSD	0-10 VSD	0-10 VSD	0-10 VSD
Potenza specifica interna di ventilazione - SFP int Internal specific fan power of ventilation components SFP int (5)	W/(m³/s)	830	608	772	866	722	816	1157	1129
Potenza assorbita nominale totale / Total nominal power input	kW	0,16	0,24	0,32	0,53	0,61	1,32	1,87	2,27
Livello di pressione sonora / Sound pressure level (2)	dB(A)	48	49	52	52	52	58	60	59
RECUPERATORE DI CALORE / HEAT EXCHANGER									
Efficienza termica invernale / Winter thermal effic. (3)	%	90,20	91,10	90,00	90,00	90,40	91,50	91,10	91,20
Efficienza termica estiva / Summer thermal effic. (4)	%	79,60	80,10	78,70	79,20	79,80	80,00	78,40	78,50
Efficienza termica a secco / Dry thermal efficiency (5)	%	83,10	83,70	82,20	82,70	83,30	83,50	81,80	81,90

(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		400	600	1000	1200	2000	3200	3500	4300
A	mm	1480	1940	1940	2200	2200	2500	2500	2500
B	mm	380	480	480	550	550	680	680	680
C	mm	800	990	990	1000	1400	1400	1400	1700
Peso/Weight	Kg	90	140	150	170	200	230	260	300

ARIS PLUS H ST

Unità con ventilatori EC / Units with EC fans

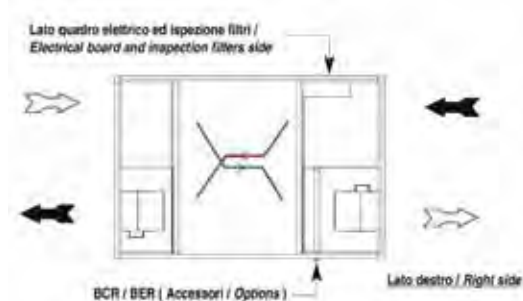
MODELLO / MODEL	m³/h	ORIENTAMENTO / POSITIONING	CODICE / CODE	
ARIS PLUS HST E 400 STD	320	Standard / Standard	7725152	
ARIS PLUS HST E 600 STD	600	Standard / Standard	7725153	
ARIS PLUS HST E 1000 STD	800	Standard / Standard	7725154	
ARIS PLUS HST E 1200 STD	1200	Standard / Standard	7725155	
ARIS PLUS HST E 2000 STD	1600	Standard / Standard	7725156	
ARIS PLUS HST E 3200 STD	2500	Standard / Standard	7725157	
ARIS PLUS HST E 3500 STD	3500	Standard / Standard	7725158	
ARIS PLUS HST E 4300 STD	4300	Standard / Standard	7725159	

MODELLO / MODEL	m³/h	ORIENTAMENTO / POSITIONING	CODICE / CODE	
ARIS PLUS HST E 400 INV	320	Flussi invertiti / Opposite flow	7725165	
ARIS PLUS HST E 600 INV	600	Flussi invertiti / Opposite flow	7725166	
ARIS PLUS HST E 1000 INV	800	Flussi invertiti / Opposite flow	7725167	
ARIS PLUS HST E 1200 INV	1200	Flussi invertiti / Opposite flow	7725168	
ARIS PLUS HST E 2000 INV	1600	Flussi invertiti / Opposite flow	7725169	
ARIS PLUS HST E 3200 INV	2500	Flussi invertiti / Opposite flow	7725170	
ARIS PLUS HST E 3500 INV	3500	Flussi invertiti / Opposite flow	7725171	
ARIS PLUS HST E 4300 INV	4300	Flussi invertiti / Opposite flow	7725172	

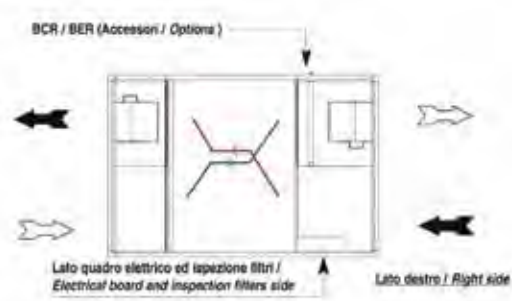
ORIENTAMENTO / CONFIGURATIONS

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

MACCHINA
VISTA DALL'ALTO /
TOP VIEW



STANDARD



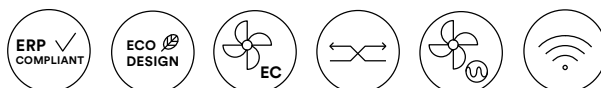
FLUSSI INVERTITI / OPPOSITE FLOW

ARIS PLUS V ST



UNITÀ DI RECUPERO CALORE IN ALLUMINIO A FLUSSI IN CONTROCORRENTE / HEAT RECOVERY UNIT WITH ALUMINIUM COUNTERFLOW EXCHANGER

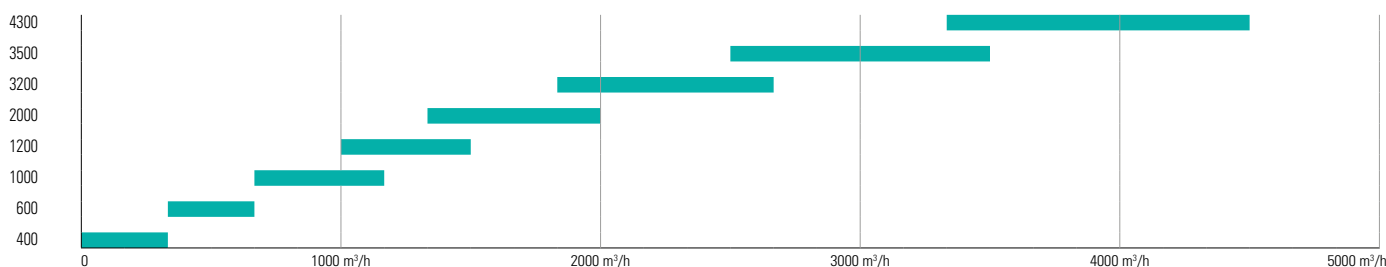
- Ventilatori a portata costante disponibili su ARIS PLUS V ST E 100N - 500N.
- Dispositivo di by-pass termico integrato.
- Struttura a pannelli tipo sandwich sp. 23 mm in lamiera zincata all'interno e preverniciata all'esterno, con isolamento termoacustico in poliuretano iniettato con densità 45 kg/m³.
- Elettroventilatori centrifughi a doppia aspirazione e motore elettrico direttamente accoppiato, a più velocità; su ARIS PLUS V ST E motori elettrici ad alta efficienza a tecnologia EC.
- Sezioni di filtrazione costituite da filtri compatti a celle con media in polipropilene a bassa perdita di carico, estraibili lateralmente, in classe di efficienza ISO 16890 ePM1 55% nel flusso di rinnovo ed ePM10 55% nel flusso di espulsione.
- Pressostato segnalazione filtri sporchi integrato.
- Vasca raccolta condensa in lamiera zincata con attacco di scarico inferiore che garantisce un drenaggio totale.
- Constant air flow fans available on ARIS PLUS V ST E 100N - 500N.
- Built in by-pass facility.
- Case made by sandwich panels 23 mm thickness, galvanized inner skin and prepainted outer skin; 45 kg/m³ density foamed polyurethane as heat and sound insulation.
- Full-range controlled direct driven double inlet centrifugal fans; low consumption EC technology motors on ARIS PLUS V ST E.
- Filtering sections composed by cell filters with polypropylene media, extractable from side removable panels, ISO 16890 ePM1 55% efficiency for the fresh air flow, and ePM10 55% efficiency for the exhaust air flow.
- Integrated pressure switch for dirty filter signal.
- Condensate drain pan made of galvanized steel plate with water drain connection downwards, that ensure a total drainage.



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 PLUS V ST

MODELLO / MODEL		ARIS PLUS V ST E							
		400	600	1000	1200	2000	3200	3500	4300
Portata aria nominale / Nominal air flow rate	m³/h	320	600	800	1200	1600	2500	3500	4300
Pressione statica utile nominale / Nominal external static pressure	Pa	165	150	160	160	150	250	200	200
Pressione statica utile massima / Maximum external static pressure	Pa	380	300	600	450	600	440	350	220
Alimentazione elettrica / Electrical power supply	V/ph/Hz	230 / 1 / 50			230 / 1 / 50-60				
Corrente assorbita massima totale / Total full load amperage	A	2,40	2,40	9,00	9,00	9,00	10,00	8,80	8,80
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)	-	0-10 V	0-10 V	0-10 VSD	0-10 VSD	0-10 VSD	0-10 VSD	0-10 VSD	0-10 VSD
Potenza specifica interna di ventilazione - SFP int Internal specific fan power of ventilation components SFP int (5)	W/(m³/s)	830	608	722	866	722	816	1157	1129
Potenza assorbita nominale totale / Total nominal power input	kW	0,16	0,24	0,32	0,53	0,61	1,32	1,87	2,27
Livello di pressione sonora / Sound pressure level (2)	dB(A)	48	49	52	52	52	58	60	59
RECUPERATORE DI CALORE / HEAT EXCHANGER									
Efficienza termica invernale / Winter thermal effic. (3)	%	90,20	91,10	90,00	90,00	90,40	91,50	90,10	90,20
Efficienza termica estiva / Summer thermal effic. (4)	%	76,60	80,10	78,70	79,20	79,80	80,00	78,40	78,50
Efficienza termica a secco / Dry thermal efficiency (5)	%	83,10	83,70	82,20	82,70	83,30	83,50	81,80	81,90

(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

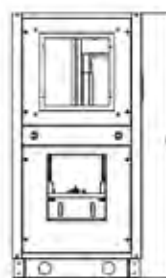
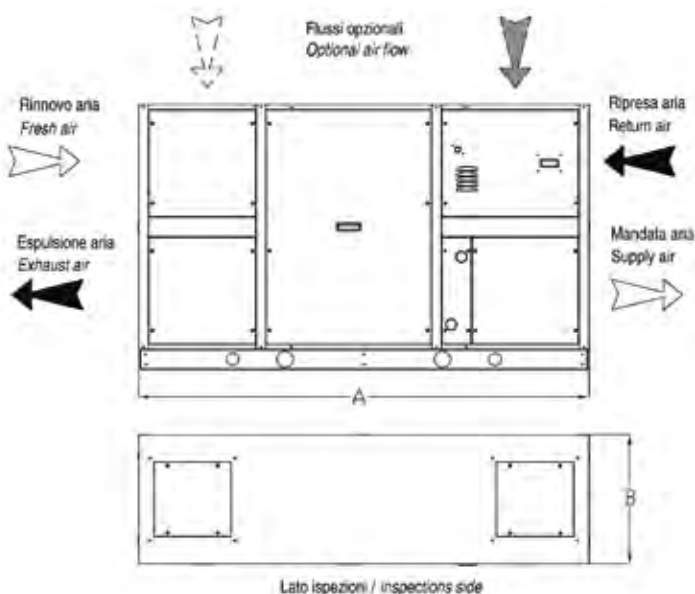
Man = Manual by selector switch or control panel; 0-10V = By potentiometer or control panel; VSD = Constant flow control or modulation by air quality or air humidity sensor

(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		400	600	1000	1200	2000	3200	3500	4300
A	mm	1480	1940	1940	2200	2200	2500	2500	2500
B	mm	420	520	520	520	720	720	720	720
C	mm	830	1070	1070	1080	1480	1480	1480	1780
Peso/Weight	Kg	90	150	160	180	220	250	280	330

ARIS PLUS V ST

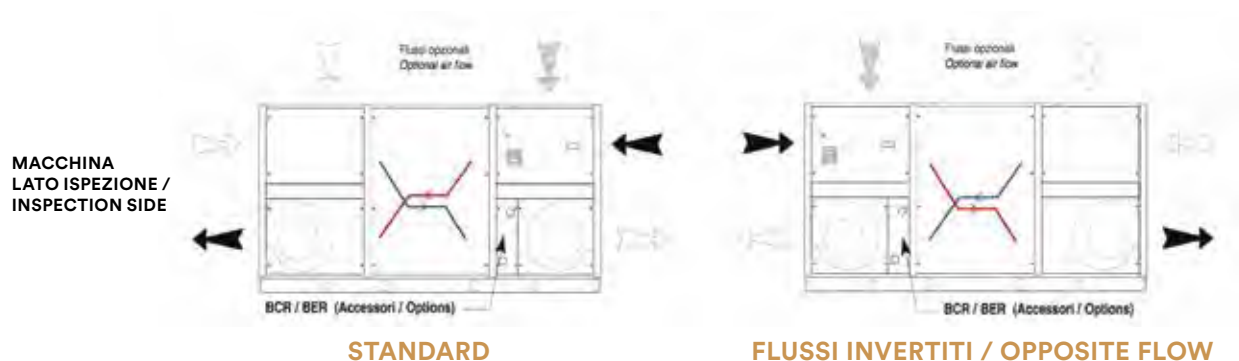
Unità con ventilatori EC / Units with EC fans

MODELLO / MODEL	m³/h	ORIENTAMENTO / POSITIONING	CODICE / CODE	
ARIS PLUS VST E 400 STD	320	Standard / Standard	7725202	
ARIS PLUS VST E 600 STD	600	Standard / Standard	7725203	
ARIS PLUS VST E 1000 STD	800	Standard / Standard	7725204	
ARIS PLUS VST E 1200 STD	1200	Standard / Standard	7725205	
ARIS PLUS VST E 2000 STD	1600	Standard / Standard	7725206	
ARIS PLUS VST E 3200 STD	2500	Standard / Standard	7725207	
ARIS PLUS VST E 3500 STD	3500	Standard / Standard	7725208	
ARIS PLUS VST E 4300 STD	4300	Standard / Standard	7725209	

MODELLO / MODEL	m³/h	ORIENTAMENTO / POSITIONING	CODICE / CODE	
ARIS PLUS VST E 400 INV	320	Flussi invertiti / Opposite flow	7725215	
ARIS PLUS VST E 600 INV	600	Flussi invertiti / Opposite flow	7725216	
ARIS PLUS VST E 1000 INV	800	Flussi invertiti / Opposite flow	7725217	
ARIS PLUS VST E 1200 INV	1200	Flussi invertiti / Opposite flow	7725218	
ARIS PLUS VST E 2000 INV	1600	Flussi invertiti / Opposite flow	7725219	
ARIS PLUS VST E 3200 INV	2500	Flussi invertiti / Opposite flow	7725220	
ARIS PLUS VST E 3500 INV	3500	Flussi invertiti / Opposite flow	7725221	
ARIS PLUS VST E 4300 INV	4300	Flussi invertiti / Opposite flow	7725222	

ORIENTAMENTO / CONFIGURATIONS

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





UNITÀ DI RECUPERO CALORE CON SCAMBIATORE ENTALPICO / ENERGY RECOVERY VENTILATION UNITS

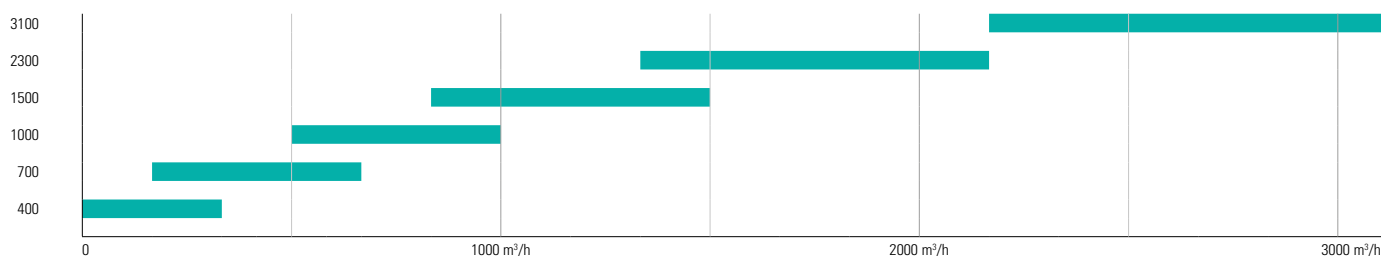
- Ventilatori a portata costante disponibili su ARIS HSE 100N - 320N.
- Installazione orizzontale a soffitto, estrazione dal basso dello scambiatore per tutti i modelli.
- Struttura a pannelli tipo sandwich sp. 23 mm in lamiera zincata all'interno e preverniciata all'esterno, con isolamento termoacustico in poliuretano iniettato con densità 45 kg/m³.
- Elettroventilatori centrifughi a doppia aspirazione e motore elettrico direttamente accoppiato, a più velocità; su ARIS PLUS HSE motori elettrici ad alta efficienza a tecnologia EC.
- Sezioni di filtrazione costituite da filtri compatti a celle con media in polipropilene a bassa perdita di carico, estraibili lateralmente, in classe di efficienza ISO 16890 ePM1 55% nel flusso di rinnovo ed ePM10 55% nel flusso di espulsione.
- Pressostato segnalazione filtri sporchi integrato.
- Constant air flow fans available on ARIS HSE 100N - 320N.
- Ceiling horizontal installation, the heat exchanger is extractable from below for all models.
- Case made by sandwich panels 23 mm thickness, galvanized inner skin and prepainted outer skin; 45 kg/m³ density foamed polyurethane as heat and sound insulation.
- Full-range controlled direct driven double inlet centrifugal fans; ARIS PLUS HSE version with low consumption EC technology motors available.
- Filtering sections composed by cell filters with polypropylene media, extractable from side removable panels, ISO 16890 ePM1 55% efficiency for the fresh air flow, and ePM10 55% efficiency for the exhaust air flow.
- Integrated pressure switch for dirty filter signal.



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.



MODELLO / MODEL		ARIS H SE E					
		400	700	1000	1500	2300	3100
Portata aria nominale / Nominal air flow rate	m³/h	400	660	1000	1500	2300	3100
Pressione statica utile nominale / Nominal external static pressure	Pa	170	120	160	190	240	190
Pressione statica utile massima / Maximum external static pressure	Pa	375	250	535	550	447	400
Alimentazione elettrica / Electrical power supply	V/ph/Hz	230 / 1 / 50		230 / 1 / 50-60			
Corrente assorbita massima totale / Total full load amperage	A	2,40	2,40	9,00	9,00	9,00	10,00
VENTILATORI / FANS							
Tipologia motore / Motor typology	-	EC	EC	EC	EC	EC	EC
N° velocità / Number of speeds (1)	-	Multiple	Multiple	Multiple	Multiple	Multiple	Multiple
Controllo ventilazione / Fan control (1)	-	0-10 V	0-10 V	0-10 VSD	0-10 VSD	0-10 VSD	0-10 VSD
Potenza specifica interna di ventilazione - SFP int Internal specific fan power of ventilation components SFP int (5)	W/(m³/s)	535	755	882	673	857	866
Potenza assorbita nominale totale / Total nominal power input	kW	0,15	0,26	0,48	0,62	1,31	1,50
Livello di pressione sonora / Sound pressure level (2)	dB(A)	49	49	52	53	59	58
RECUPERATORE DI CALORE / HEAT EXCHANGER							
Efficienza termica invernale / Winter thermal effic. (3)	%	75,00	73,70	74,00	73,00	73,20	71,40
Efficienza entalpica invernale / Winter enthalpy effic. (3)	%	60,00	58,20	58,80	62,50	62,70	55,50
Efficienza termica estiva / Summer thermal effic. (4)	%	64,10	59,70	60,20	60,10	60,20	57,40
Efficienza entalpica estiva / Summer enthalpy effic. (4)	%	56,70	55,10	55,70	58,30	58,50	52,50
Efficienza termica a secco / Dry thermal efficiency (5)	%	75,10	73,70	74,20	73,10	73,20	73,00

(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

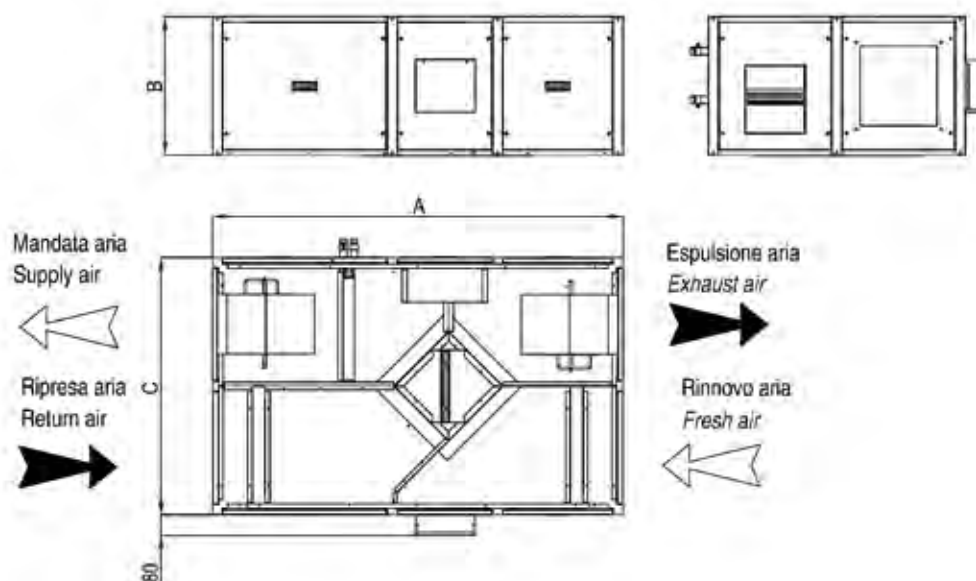
Man = Manual by selector switch or control panel; 0-10V = By potentiometer or control panel; VSD = Constant flow control or modulation by air quality or air humidity sensor

(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		400	700	1000	1500	2300	3100
A	mm	1480	1450	1600	2000	2000	2100
B	mm	380	480	550	680	680	680
C	mm	800	990	1000	1290	1290	1400
Peso/Weight	Kg	80	120	150	190	200	220

ARIS H SE

Unità con ventilatori EC / Units with EC fans

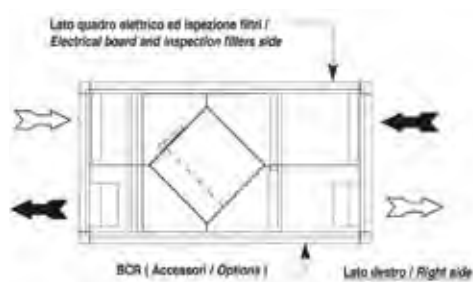
MODELLO / MODEL	m³/h	ORIENTAMENTO / POSITIONING	CODICE / CODE	
ARIS HSE E 400 STD	400	Standard / Standard	7725097	
ARIS HSE E 700 STD	660	Standard / Standard	7725098	
ARIS HSE E 1000 STD	1000	Standard / Standard	7725099	
ARIS HSE E 1500 STD	1500	Standard / Standard	7725100	
ARIS HSE E 2300 STD	2300	Standard / Standard	7725101	
ARIS HSE E 3100 STD	3100	Standard / Standard	7725102	

MODELLO / MODEL	m³/h	ORIENTAMENTO / POSITIONING	CODICE / CODE	
ARIS HSE E 400 INV	400	Flussi invertiti / Opposite flow	7725108	
ARIS HSE E 700 INV	660	Flussi invertiti / Opposite flow	7725109	
ARIS HSE E 1000 INV	1000	Flussi invertiti / Opposite flow	7725110	
ARIS HSE E 1500 INV	1500	Flussi invertiti / Opposite flow	7725111	
ARIS HSE E 2300 INV	2300	Flussi invertiti / Opposite flow	7725112	
ARIS HSE E 3100 INV	3100	Flussi invertiti / Opposite flow	7725113	

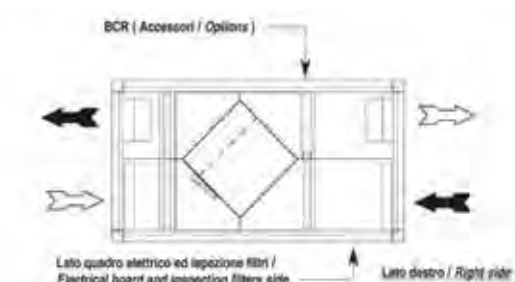
ORIENTAMENTO / CONFIGURATIONS

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

MACCHINA
VISTA DALL'ALTO /
TOP VIEW



STANDARD



FLUSSI INVERTITI / OPPOSITE FLOW



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

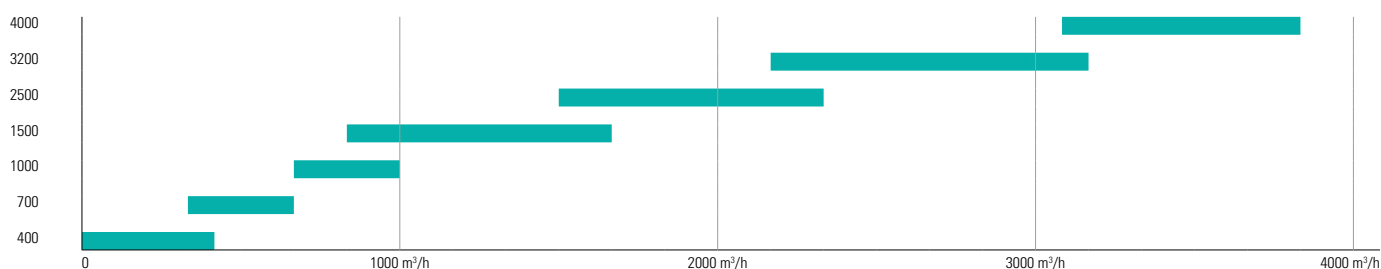
- Ventilatori a portata costante disponibili su ARIS HRE 100N - 400N.
- Struttura a pannelli tipo sandwich sp. 23 mm in lamiera zincata all'interno e preverniciata all'esterno, con isolamento termoacustico in poliuretano iniettato con densità 45 kg/m³.
- Gruppo recuperatore-motore ad induzione facilmente estraibile lateralmente per la manutenzione periodica.
- Elettroventilatori centrifughi a doppia aspirazione e motore elettrico direttamente accoppiato, a più velocità; su ARIS HRE motori elettrici ad alta efficienza a tecnologia EC.
- Sezioni di filtrazione costituite da filtri compatti a celle con media in polipropilene a bassa perdita di carico, estraibili lateralmente, in classe di efficienza ISO 16890 ePM1 55% nel flusso di rinnovo ed ePM10 55% nel flusso di espulsione.
- Pressostato segnalazione filtri sporchi integrato.
- Constant air flow fans available on ARIS HRE 100N - 400N.
- Case made by sandwich panels 23 mm thickness, galvanized inner skin and prepainted outer skin; 45 kg/m³ density foamed polyurethane as heat and sound insulation.
- Induction motor-heat exchanger assembly easily sideways removable.
- Full-range controlled direct driven double inlet centrifugal fans; ARIS HRE version with low consumption EC technology motors available.
- Filtering sections composed by cell filters with polypropylene media, extractable from side removable panels, ISO 16890 ePM1 55% efficiency for the fresh air flow, and ePM10 55% efficiency for the exhaust air flow.
- Integrated pressure switch for dirty filter signal.



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.

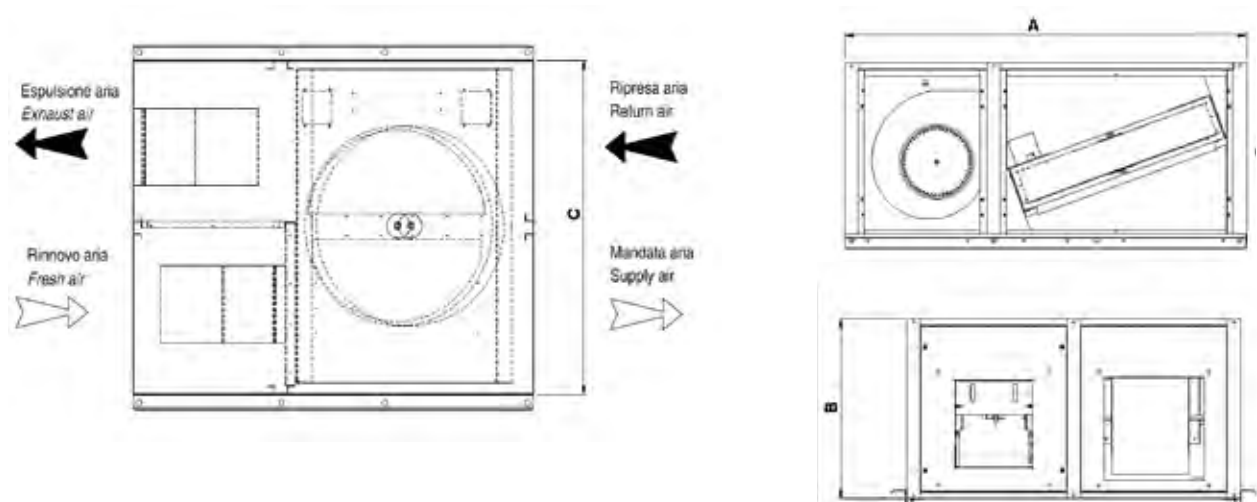
Option: Bioxygen® sanification module. Bioxygen® is the only ionization technology which gained a TÜV-PROFI CERT.



MODELLO / MODEL		ARIS HRE E						
		400	700	1000	1500	2500	3200	4000
Portata aria nominale / Nominal air flow rate	m³/h	310	640	1000	1650	2400	3200	3800
Pressione statica utile nominale / Nominal external static pressure	Pa	230	130	190	160	300	180	100
Pressione statica utile massima / Maximum external static pressure	Pa	430	280	560	600	480	460	240
Alimentazione elettrica / Electrical power supply	V/ph/Hz	230 / 1 / 50		230 / 1 / 50-60				
Corrente assorbita massima totale / Total full load amperage	A	2,60	2,60	9,20	9,20	9,30	10,30	10,30
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)	-	0-10 V	0-10 V	0-10 VSD	0-10 VSD	0-10 VSD	0-10 VSD	0-10 VSD
Potenza specifica interna di ventilazione - SFP int Internal specific fan power of ventilation components SFP int (5)	W/(m³/s)	377	803	802	727	612	566	872
Potenza assorbita nominale totale / Total nominal power input	kW	0,14	0,29	0,49	0,66	1,31	1,20	1,48
Livello di pressione sonora / Sound pressure level (2)	dB(A)	47	49	53	52	58	56	56
RECUPERATORE DI CALORE / HEAT EXCHANGER								
Efficienza termica invernale / Winter thermal effic. (3)	%	79,00	74,00	73,00	74,00	75,00	74,30	73,50
Efficienza entalpica invernale / Winter enthalpy effic. (3)	%	74,00	69,00	58,00	60,00	62,00	60,20	59,00
Efficienza termica estiva / Summer thermal effic. (4)	%	79,00	74,00	73,00	75,00	81,00	75,00	73,00
Efficienza entalpica estiva / Summer enthalpy effic. (4)	%	69,00	65,00	59,00	60,00	65,00	59,50	59,00
Efficienza termica a secco / Dry thermal efficiency (5)	%	74,20	74,00	73,00	74,00	73,70	74,30	73,00

(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		400	700	1000	1500	2500	3200	4000
A	mm	1075	1075	1205	1400	1720	1940	1940
B	mm	480	480	550	550	680	680	680
C	mm	800	800	1000	1000	1290	1500	1500
Peso/Weight	Kg	70	75	105	140	180	230	250

ARIS H RE

Unità con ventilatori EC / Units with EC fans

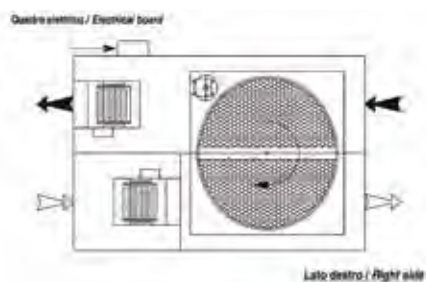
MODELLO / MODEL	m³/h	ORIENTAMENTO / POSITIONING	CODICE / CODE	
ARIS HRE E 400 STD	310	Standard / Standard	7725127	
ARIS HRE E 700 STD	640	Standard / Standard	7725128	
ARIS HRE E 1000 STD	1000	Standard / Standard	7725129	
ARIS HRE E 1500 STD	1650	Standard / Standard	7725130	
ARIS HRE E 2500 STD	2400	Standard / Standard	7725131	
ARIS HRE E 3200 STD	3200	Standard / Standard	7725132	
ARIS HRE E 4000 STD	3800	Standard / Standard	7725133	

MODELLO / MODEL	m³/h	ORIENTAMENTO / POSITIONING	CODICE / CODE	
ARIS HRE E 400 INV	310	Flussi invertiti / Opposite flow	7725140	
ARIS HRE E 700 INV	640	Flussi invertiti / Opposite flow	7725141	
ARIS HRE E 1000 INV	1000	Flussi invertiti / Opposite flow	7725142	
ARIS HRE E 1500 INV	1650	Flussi invertiti / Opposite flow	7725143	
ARIS HRE E 2500 INV	2400	Flussi invertiti / Opposite flow	7725144	
ARIS HRE E 3200 INV	3200	Flussi invertiti / Opposite flow	7725145	
ARIS HRE E 4000 INV	3800	Flussi invertiti / Opposite flow	7725146	

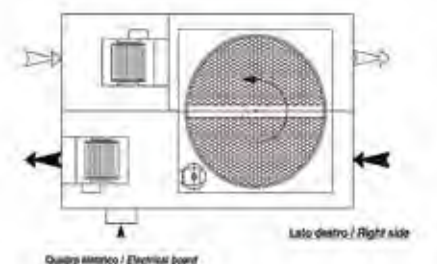
ORIENTAMENTO / CONFIGURATIONS

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

MACCHINA
VISTA DALL'ALTO /
TOP VIEW



STANDARD



FLUSSI INVERTITI / OPPOSITE FLOW



UNITÀ DI RECUPERO CALORE CON SCAMBIATORE ENTALPICO / ENERGY RECOVERY VENTILATION UNIT

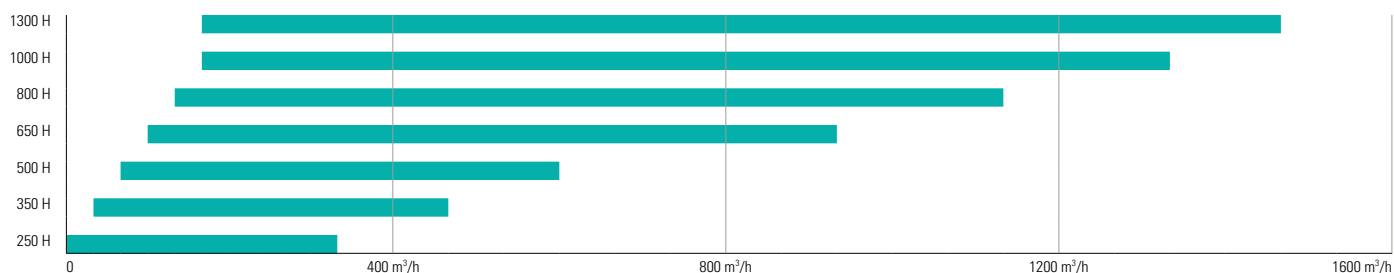
- Struttura autoportante in lamiera zincata coibentata internamente ed esternamente; accessibilità attraverso sportello laterale.
- Filtrazione dell'aria in classe di efficienza ISO 16890 ePM2.5 95% (con pre-filtro COARSE 50%) sull'aria di rinnovo, filtro COARSE 50% sul flusso di ripresa.
- Pressostato segnalazione filtri sporchi integrato.
- Sistema motorizzato di by-pass del recuperatore attuato automaticamente dal controllo elettronico per garantire il raffreddamento gratuito con l'aria esterna quando conveniente.
- Elettroventilatori con motore EC a basso consumo ad alta prestazione e silenziosità; possibilità di gestione di 10 livelli di velocità.
- Connessioni alle canalizzazioni con raccordi in materiale plastico.
- Quadro elettrico incorporato con scheda elettronica per il controllo delle funzioni di ventilazione e di free-cooling.
- Con modulo wi-fi è possibile connettersi via app per comando a distanza.
- L'elettronica di controllo è integrata nella macchina.
- Galvanized steel self-supporting panels, internally and externally insulated; accessibility from side door.
- ISO 16890 ePM2.5 95% efficiency class filter with synthetic cleanable media and COARSE 50% pre-filter on fresh air, COARSE 50% filter on return air intake.
- Integrated pressure switch for dirty filter signal.
- Motorised heat recovery by-pass device, automatically controlled by unit control to use fresh air free-cooling when convenient.
- Low consumption high efficiency & low noise direct driven fans with 10-speed EC motors.
- Duct connections by circular plastic collars.
- Built-in electric box equipped with PCB to control fan and by-pass function.
- With wi-fi accessory is possible the remote control the unit by app and mobile phone.
- The control electronics are fully integrated within the unit.



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.

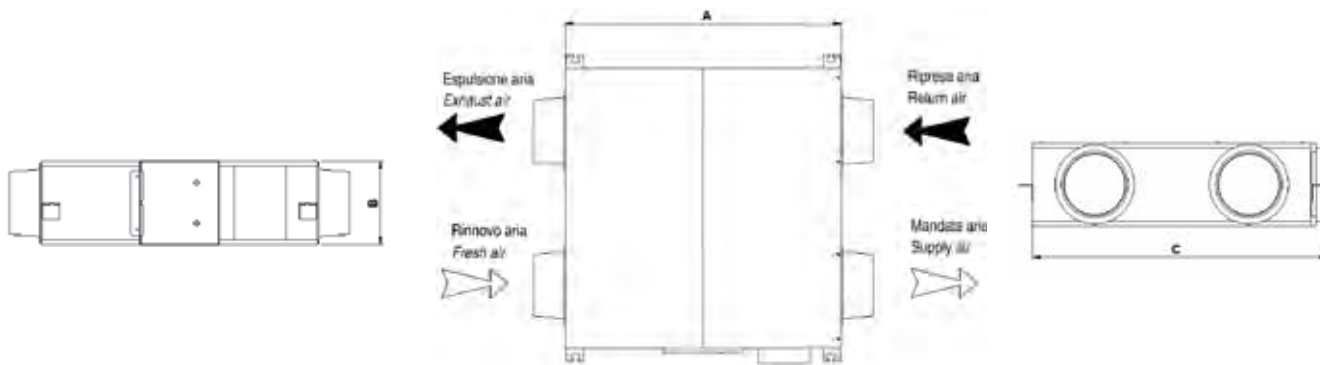


ARIS MINI

MODELLO / MODEL		250H	350H	500H	650H	800H	1000H	1300H
Portata aria nominale / Nominal air flow rate	m³/h	250	350	500	650	800	1000	1300
Pressione statica utile nominale / Nominal external static pressure	Pa	90	140	110	100	140	140	135
Alimentazione elettrica / Electrical power supply	V/ph/Hz	230 / 1 / 50						
Corrente assorbita massima totale / Total full load amperage	A	0,50	0,60	0,60	1,20	1,40	2,10	2,70
VENTILATORI / FANS								
Tipologia motore / Motor typology	-	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC
N° velocità / Number of speeds (1)	-	10	10	10	10	10	10	10
Controllo ventilazione / Fan control (1)	-	Man VSD	Man VSD	Man VSD	Man VSD	Man VSD	Man VSD	Man VSD
Potenza specifica interna di ventilazione - SFP int Internal specific fan power of ventilation components SFP int (5)	W/(m³/s)	812	670	547	846	865	881	873
Potenza assorbita nominale totale / Total nominal power input	kW	0,08	0,13	0,15	0,23	0,32	0,39	0,49
Livello di pressione sonora / Sound pressure level (2)	dB(A)	34	37	39	40	42	43	44
RECUPERATORE DI CALORE / HEAT EXCHANGER								
Efficienza termica invernale / Winter thermal effic. (3)	%	73,00	74,00	76,00	74,00	76,00	76,00	74,20
Efficienza entalpica invernale / Winter enthalpy effic. (3)	%	65,00	65,00	67,00	65,00	65,00	62,00	59,00
Efficienza termica estiva / Summer thermal effic. (4)	%	73,00	74,00	76,00	74,00	76,00	76,00	74,00
Efficienza entalpica estiva / Summer enthalpy effic. (4)	%	62,00	62,00	63,00	60,00	63,00	60,00	58,00
Efficienza termica a secco / Dry thermal efficiency (5)	%	73,00	74,00	76,00	74,00	76,00	76,00	74,00

(1) Man = Manuale da selettore o tastiera; VSD = 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

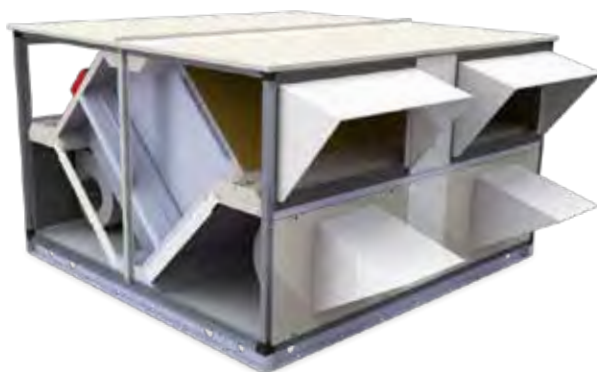
(1) Man = Manual by selector switch or control panel; VSD = Modulation by air quality or air humidity sensor
 (2) Sound pressure level calculated at 1 m far from the service side of the casing, with ducted supply, exhaust, return and fresh air vents, at nominal conditions
 (3) Outside air at -5° 80% 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		250H	350H	500H	650H	800H	1000H	1300H
A	mm	815	815	895	1185	1185	1200	1200
B	mm	270	270	270	390	390	390	390
C	mm	650	855	955	945	1200	1290	1290
Peso/Weight	Kg	30	37	43	65	71	83	83

ARIS MINI

MODELLO / MODEL	m ³ /h	CODICE / CODE	
ARIS MINI HSE E 250	250	7725114	
ARIS MINI HSE E 350	350	7725115	
ARIS MINI HSE E 500	500	7725116	
ARIS MINI HSE E 650	650	7725117	
ARIS MINI HSE E 800	800	7725118	
ARIS MINI HSE E 1000	1000	7725119	
ARIS MINI HSE E 1300	1300	7725120	



UNITÀ DI RECUPERO CALORE IN ALLUMINIO AD ALTISSIMA EFFICIENZA / HEAT RECOVERY UNITS WITH HIGH EFFICIENCY HEAT EXCHANGER

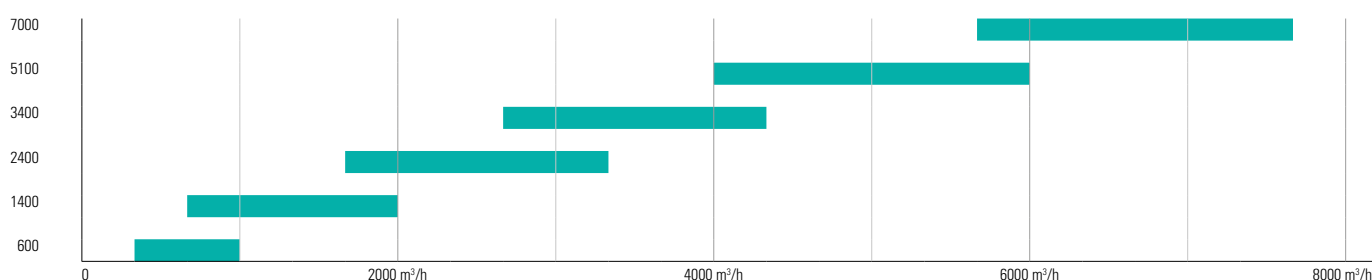
- Ventilatori a portata costante disponibili su ARIS PLUS VST E 140N - 700N.
- Installazione a pavimento o a tetto.
- Dispositivo di by-pass termico integrato.
- Telaio in profilo di alluminio estruso con giunzioni di nodo in nylon precaricato.
- Pannelli di tamponamento di tipo sandwich sp. 23 o 48 mm, preverniciati sia internamente che esternamente con isolamento in poliuretano iniettato con densità 45 kg/m³.
- Elettroventilatori centrifughi a doppia aspirazione e motore elettronico brushless direttamente accoppiato a velocità variabile ad alta efficienza a tecnologia EC.
- Sezioni di filtrazione costituite da filtri compatti a celle con media in polipropilene a bassa perdita di carico, estraibili lateralmente, in classe di efficienza ISO 16890 ePM1 70% in entrambi i flussi.
- Pressostato segnalazione filtri sporchi integrato.
- Quadro elettrico con sezionatore esterno ed elettronica di controllo con pannello di comando.
- Constant air flow fans available on ARIS PLUS VST E 140N - 700N.
- Floor or roof installation.
- Built in by-pass facility.
- Frame made from extruded aluminium alloy bars, connected by 3-way reinforced nylon joints.
- Sandwich panels, 23 or 48 mm thickness, precoated inner and outer skin; 45 kg/m³ foamed polyurethane heat and sound insulation.
- Double inlet centrifugal electric fans and directly coupled brushless electronic motor with high efficiency variable speed and EC technology.
- Filtering sections composed by cell filters with polypropylene media, extractable from side removable panels, ISO 16890 ePM1 70% efficiency for fresh and return air flow.
- Integrated pressure switch for dirty filter signal.
- Built-in electrical box with external main switch and control electronics with 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 PLUS

MODELLO / MODEL		ARIS PLUS VST E					
		600	1400	2400	3400	5100	7000
Portata aria nominale / Nominal air flow rate	m³/h	600	1400	2400	3400	5100	7000
Pressione statica utile nominale / Nominal external static pressure	Pa	100	100	100	100	100	100
Pressione statica utile massima / Maximum external static pressure	Pa	300	520	520	740	650	730
Alimentazione elettrica / Electrical power supply	V/ph/Hz	230 / 1 / 50		230 / 1 / 50-60			
Corrente assorbita massima totale / Total full load amperage	A	2,50	9,00	9,00	20,00	28,40	28,40
VENTILATORI / FANS							
Tipologia motore / Motor typology	-	EC	EC	EC	EC	EC	EC
N° velocità / Number of speeds (1)	-	Multiple	Multiple	Multiple	Multiple	Multiple	Multiple
Controllo ventilazione / Fan control (1)	-	0-10 V	0-10 VSD	0-10 VSD	0-10 VSD	0-10 VSD	0-10 VSD
Potenza specifica interna di ventilazione - SFP int Internal specific fan power of ventilation components SFP int (5)	W/(m³/s)	381	892	760	1022	1052	1043
Potenza assorbita nominale totale / Total nominal power input	kW	0,13	0,52	0,82	1,34	2,07	2,81
Livello di pressione sonora / Sound pressure level (2)	dB(A)	43	42	44	46	47	47
RECUPERATORE DI CALORE / HEAT EXCHANGER							
Efficienza termica invernale / Winter thermal effic. (3)	%	91,00	90,00	90,00	89,80	89,20	90,00
Efficienza entalpica invernale / Winter enthalpy effic. (3)	%	86,00	86,00	85,00	85,00	85,00	85,00
Efficienza termica estiva / Summer thermal effic. (4)	%	87,30	84,70	85,40	83,60	83,60	83,40

(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

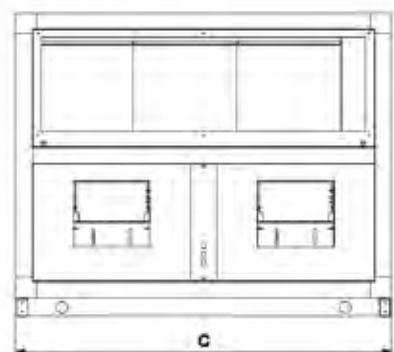
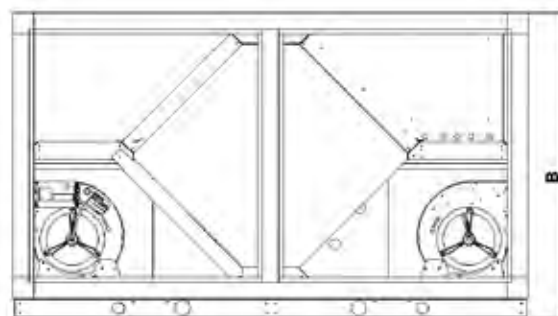
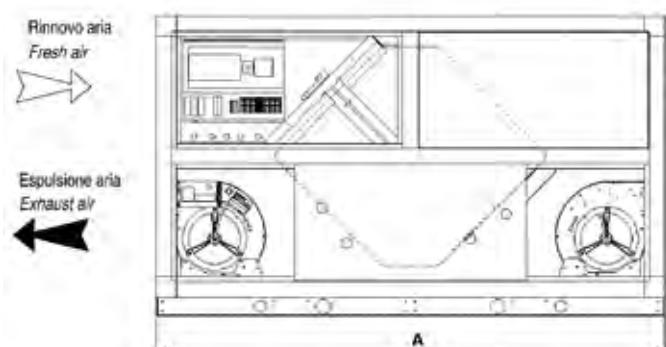
(4) Aria esterna 32°C 50% UR; aria ambiente 26°C 50% UR

(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°C 80% RH; room air at 20°C 50% RH

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



MODELLO / MODEL		600	1400	2400	3400	5100	7000
A	mm	2050	2160	2160	2160	2160	2250
B	mm	820	1110	1110	1250	1250	1300
C	mm	660	660	1160	1110	1560	2170
Peso/Weight	Kg	190	215	310	350	500	630

ARIS PLUS

PANNELLO SPESSORE 23 mm | Unità con ventilatori EC / Units with EC fans

MODELLO / MODEL	m³/h	ORIENTAMENTO / POSITIONING	CODICE / CODE	
ARIS PLUS VST E 600 STD 23mm	600	Standard / Standard	7725173	
ARIS PLUS VST E 1400 STD 23mm	1400	Standard / Standard	7725174	
ARIS PLUS VST E 2400 STD 23mm	2400	Standard / Standard	7725175	
ARIS PLUS VST E 3400 STD 23mm	3400	Standard / Standard	7725176	
ARIS PLUS VST E 5100 STD 23mm	5100	Standard / Standard	7725177	
ARIS PLUS VST E 7000 STD 23mm	7000	Standard / Standard	7725178	

MODELLO / MODEL	m³/h	ORIENTAMENTO / POSITIONING	CODICE / CODE	
ARIS PLUS VST E 600 INV 23mm	600	Flussi invertiti / Opposite flow	7725179	
ARIS PLUS VST E 1400 INV 23mm	1400	Flussi invertiti / Opposite flow	7725180	
ARIS PLUS VST E 2400 INV 23mm	2400	Flussi invertiti / Opposite flow	7725181	
ARIS PLUS VST E 3400 INV 23mm	3400	Flussi invertiti / Opposite flow	7725182	
ARIS PLUS VST E 5100 INV 23mm	5100	Flussi invertiti / Opposite flow	7725183	
ARIS PLUS VST E 7000 INV 23mm	7000	Flussi invertiti / Opposite flow	7725184	

PANNELLO SPESSORE 48 mm | Unità con ventilatori EC / Units with EC fans

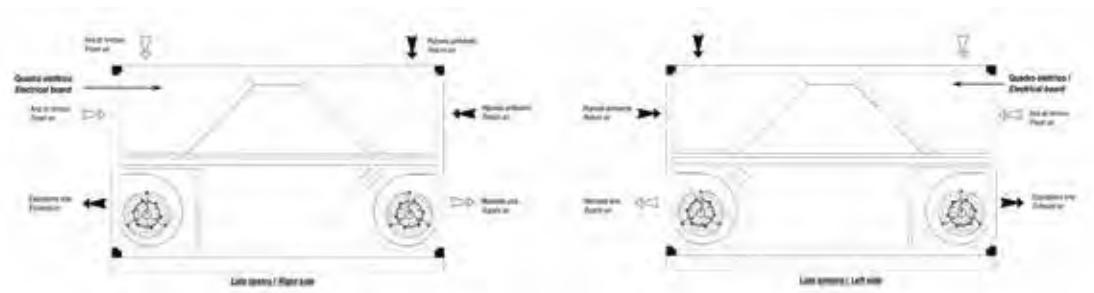
MODELLO / MODEL	m³/h	ORIENTAMENTO / POSITIONING	CODICE / CODE	
ARIS PLUS VST E 600 STD 48mm	600	Standard / Standard	7725185	
ARIS PLUS VST E 1400 STD 48mm	1400	Standard / Standard	7725186	
ARIS PLUS VST E 2400 STD 48mm	2400	Standard / Standard	7725187	
ARIS PLUS VST E 3400 STD 48mm	3400	Standard / Standard	7725188	
ARIS PLUS VST E 5100 STD 48mm	5100	Standard / Standard	7725189	
ARIS PLUS VST E 7000 STD 48mm	7000	Standard / Standard	7725190	

MODELLO / MODEL	m³/h	ORIENTAMENTO / POSITIONING	CODICE / CODE	
ARIS PLUS VST E 600 INV 48mm	600	Flussi invertiti / Opposite flow	7725191	
ARIS PLUS VST E 1400 INV 48mm	1400	Flussi invertiti / Opposite flow	7725192	
ARIS PLUS VST E 2400 INV 48mm	2400	Flussi invertiti / Opposite flow	7725193	
ARIS PLUS VST E 3400 INV 48mm	3400	Flussi invertiti / Opposite flow	7725194	
ARIS PLUS VST E 5100 INV 48mm	5100	Flussi invertiti / Opposite flow	7725195	
ARIS PLUS VST E 7000 INV 48mm	7000	Flussi invertiti / Opposite flow	7725196	

ORIENTAMENTO / CONFIGURATIONS

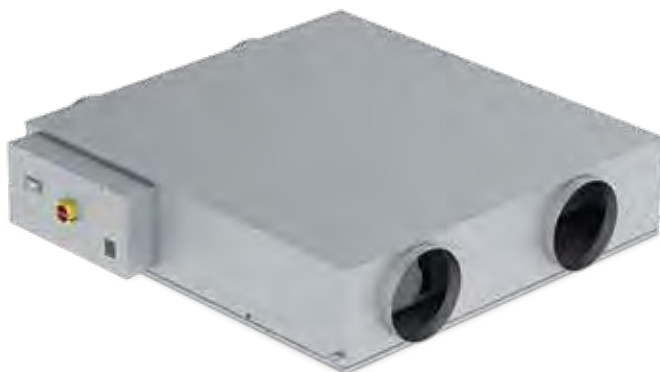
← Aria espulsa / Exhaust air ← Aria di rinnovo / Fresh air

MACCHINA VISTA
DAL FIANCO DEGLI
ATTACCHI IDRAULICI /
WATER CONNECTION
SIDE VIEW



STANDARD

FLUSSI INVERTITI / OPPOSITE FLOW



UNITÀ DI RECUPERO CALORE RIBASSATA IN ALLUMINIO A FLUSSI IN CONTROCORRENTE / FLAT HEAT RECOVERY UNIT WITH ALUMINIUM COUNTERFLOW EXCHANGER

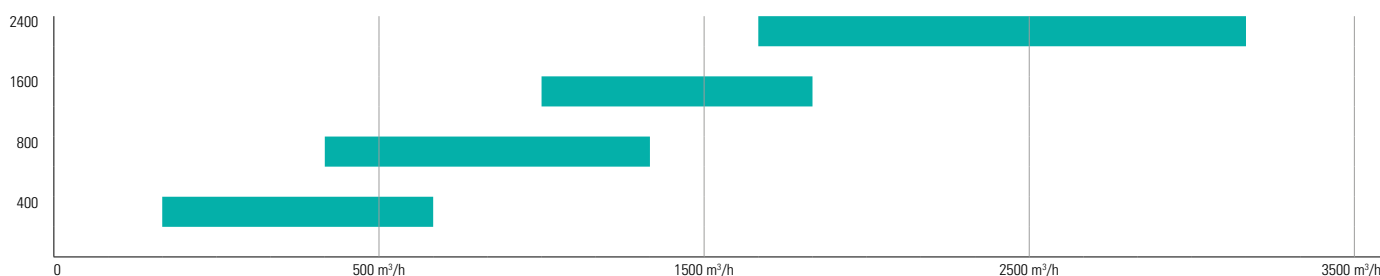
- Ventilatori a portata costante disponibili in opzione.
- Installazione a soffitto molto agevole, spessore ridotto.
- Dispositivo di by-pass termico integrato.
- Struttura laterale e superiore in lamiera aluzink autoportante, coibentata internamente con materassino in schiuma poliuretana termofonisolante sp. 23 mm; pannelli inferiori di tipo sandwich sp. 15 mm, in lamiera Aluzink internamente ed esternamente, con isolamento termoacustico in poliuretano iniettato con densità 45 kg/m³.
- Connessioni aerauliche circolari dotate di guarnizione di tenuta
- Ventilatori a girante libera in alluminio a pale rovesce direttamente accoppiati a motore elettrico EC.
- Sezioni di filtrazione costituite da filtri compatti a celle con media in polipropilene a bassa perdita di carico, estraibili lateralmente, in classe di efficienza ISO 16890 ePM1 70% in entrambi i flussi.
- Pressostato segnalazione filtri sporchi integrato.
- Constant air flow fans available in option.
- Easy ceiling installation, flat heat recovery unit.
- Built in by-pass facility.
- Side and upper casing made from aluzink sheet metal, internally insulated with 23 mm thickness adhesive polyurethane sound & heat proof material; sandwich type lower panels, 15 mm thickness, aluzink outer and inner skin with 45 kg/m³ foamed polyurethane insulation.
- Front collars fitted with additional airtight rubber gasket.
- Supply and exhaust plenum fans with aluminium impeller, direct driven by EC technology motors.
- Filtering sections composed by cell filters with polypropylene media, extractable from side removable panels, ISO 16890 ePM1 70% efficiency for fresh and return air flow.
- Integrated pressure switch for dirty filter signal.



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 ROOF

MODELLO / MODEL		400	800	1600	2400
Portata aria nominale / Nominal air flow rate	m ³ /h	400	800	1600	2400
Pressione statica utile nominale / Nominal external static pressure	Pa	100	100	100	100
Pressione statica utile massima / Maximum external static pressure	Pa	180	260	450	500
Alimentazione elettrica / Electrical power supply	V/ph/Hz	230 / 1 / 50-60			
Corrente assorbita massima totale / Total full load amperage	A	1,50	3,60	4,00	7,00
VENTILATORI / FANS					
Tipologia motore / Motor typology	-	EC	EC	EC	EC
N° velocità / Number of speeds (1)	-	Multiple	Multiple	Multiple	Multiple
Controllo ventilazione / Fan control (1)	-	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V
Potenza specifica interna di ventilazione - SFP int Internal spec. fan power of ventilation components SFP int (5)	W/(m ³ /s)	782	549	760	789
Potenza assorbita nominale totale / Total nominal power input	kW	0,14	0,22	0,53	0,80
Livello di pressione sonora / Sound pressure level (2)	dB(A)	50	51	57	59
RECUPERATORE DI CALORE / HEAT EXCHANGER					
Efficienza termica invernale / Winter thermal effic. (3)	%	90,00	91,10	90,00	90,00
Efficienza termica estiva / Summer thermal effic. (4)	%	79,40	80,00	79,00	79,00
Efficienza termica a secco / Dry thermal efficiency (5)	%	79,90	81,40	80,00	79,90

(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 da: mandata-espulsione canalizzata/ripresa aria esterna canalizzata/lato ispezioni 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

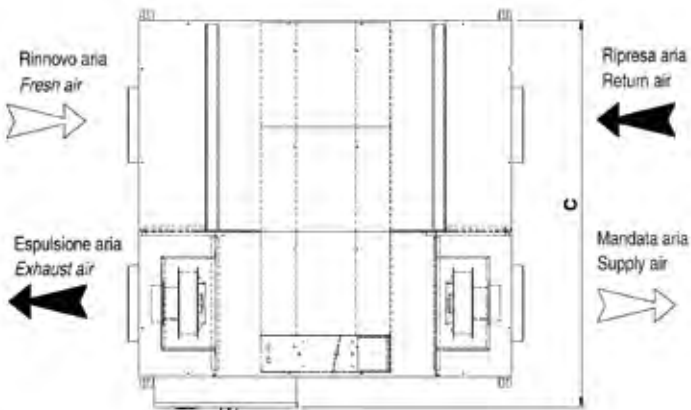
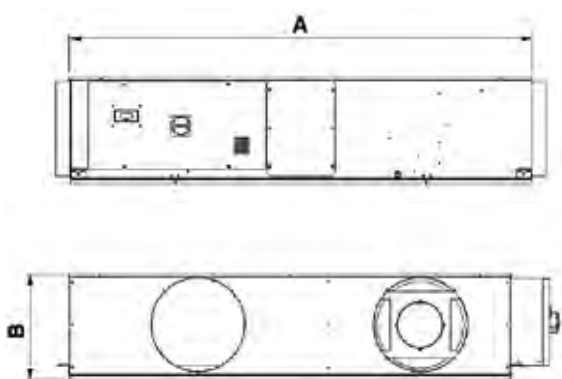
(2) Sound pressure level calculated at 1 m far from: ducted supply-exhaust air/ducted return-fresh air intake/service side, at nominal conditions.

(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		400	800	1600	2400
A	mm	1300	1540	1540	1730
B	mm	275	355	355	460
C	mm	740	1180	1610	1860
Peso/Weight	Kg	75	95	125	190
Diametro condotti/ Duct diameter	mm	200	250	315	400



ARIS ROOF

MODELLO / MODEL	m ³ /h	CODICE / CODE	
ARIS ROOF HST E 400	400	7725223	
ARIS ROOF HST E 800	800	7725224	
ARIS ROOF HST E 1600	1600	7725225	
ARIS ROOF HST E 2400	2400	7725226	