

<b>SCHEDA DEL PRODOTTO</b> <b>PRODUKTDATENBLATT</b>	
<b>Nome o marchio del produttore</b> Herstellername oder Marke	Sabiana
<b>Nome o marchio del rivenditore</b> (se presente) Name Händler oder Marke (falls zutreffend)	
<b>Denominazione del prodotto utilizzato dal produttore</b> Produktbezeichnung, die vom Hersteller genutzt wird	SP (EL ) 180
<b>Denominazione del prodotto utilizzato dal rivenditore</b> Produktbezeichnung, die vom Händler genutzt wird	
<b>Customer care</b> (indicare tipologia) Kundenbetreuungskonzept	
<b>Tipo di apparecchio:</b> Gerätetyp:	<b>VMC con unità canalizzata</b> zentrale Wohnraumlüftung mit Luftführung
<b>Recuperatore di calore:</b> Wärmerückgewinnung:	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Scambiatore di calore recuperativo con trasferimento di energia termica sensibile</b> rekuperativer Wärmetauscher mit Rückgewinnung der gesamten thermischen Energie  <input type="checkbox"/> <b>Scambiatore di calore recuperativo con trasferimento di energia termica totale</b> Rekuperativer Wärmetauscher mit Rückgewinnung der sensiblen thermischen Energie  <input type="checkbox"/> <b>Scambiatore di calore rigenerativo</b> Regenerativer Wärmetauscher

<b>Dati tecnici del prodotto – technische Daten des Produktes</b>					
<b>Portata massima</b> maximaler Volumenstrom	$q_{v,max}$ [m <sup>3</sup> /h]	180	<b>Portata nominale</b> nominaler Volumenstrom	$q_{v,nom}$ [m <sup>3</sup> /h]	130
<b>Recupero termico</b> Wärmerückgewinnung	$\eta_{\theta,su}$ [%]	91	<b>Recupero igrometrico</b> Rückfeuchte	$\eta_{x,su}$ [%]	
<b>Assorbimento elettr. spec.</b> spez. Leistungsaufnahme	SFP [Wh/m <sup>3</sup> ]	0,19	<b>Livello di potenza sonora</b> Schalleistungspegel	$L_{w,A}$ [dB(A)]	40
<b>Perdite d'aria interne</b> Luft-Leckage innen	[%]	0.8	<b>Perdite d'aria esterne</b> Luft-Leckage außen	[%]	1.9

Prestazione Anforderung	Classe Filtri EN 16890 Filterklasse EN 16890	Immissione – Zuluft			Estrazione – Abluft		
		Min	Max	Test	Min	Max	Test
<b>Filtrazione</b> Filterqualität	filtro multistrato ePM2,5 ≥85% + ePM10 ≥50% o. ePM1 ≥80% o. Coarse ≥90% (~F9)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	ePM1 65-90% o. ePM2,5 75-95% o. ePM10 ≥90% (~F8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	ePM1 50-65% o. ePM2,5 65-75% o. ePM10 80-90% (~F7)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	ePM10 ≥50% o. Coarse ≥90% (~G4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Prestazione Anforderung	Classe Klasse	Caratteristiche	Eigenschaften	Modello		
				base	full	Test
<b>Regolazione della portata</b> Regelung des Volumenstrom	<b>A</b>	proporzionale	proportional	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<b>B</b>	a gradini	stufenweise	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	-	assente	nicht vorhanden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Controllo della portata</b>  Kontrolle des Volumenstrom	<b>A</b>	Sensori di qualità dell'aria (CO2, VOC, umidità, etc.)	Sensoren für Luftqualität	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<b>B</b>	Sensori di presenza	Anwesenheitssensor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<b>C</b>	Timer	Zeitschaltuhr	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<b>D</b>	manuale	manuell	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	-	assente	nicht vorhanden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Gestione della portata</b>  Verteilung des Volumenstrom	<b>A</b>	Ambiente	Einzelraum	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<b>B</b>	Zone	Mehrere Räume/Wohnung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<b>C</b>	intero edificio	gesamtes Gebäude	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	-	assente	nicht vorhanden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Bilanciamento delle portate</b>  Ausgleich der Volumenströme	<b>A</b>	Controllo dinamico del flusso (VAVbox, ecc.)	dynamische Kontrolle des Luftvolumenstrom (VAV box, etc.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<b>B</b>	Controllo della velocità dei ventilatori	Kontrolle der Lüftergeschwindigkeit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<b>C</b>	manuale	manuell	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	-	assente	nicht vorhanden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Regolazione del By-pass</b>  Regelung By-Pass	<b>A</b>	proporzionale	proportional	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<b>B</b>	a gradini	stufenweise	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<b>C</b>	On / Off	On / Off	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	-	assente	nicht vorhanden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Controllo del By-Pass</b>  Kontrolle By-Pass	<b>A</b>	temperatura o umidità	Temperatur oder Feuchte	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<b>B</b>	a tempo	Zeitsteuerung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<b>C</b>	manuale	manuell	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	-	assente	nicht vorhanden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	Classe Klasse	Caratteristiche	Eigenschaften	Modello		
				base	full	Test
<b>Protezione dal ghiaccio</b>  Vereisungsschutz	<b>A</b>	Scambiatore di calore non soggetto a rischio ghiaccio (p.e. recuperatori rotativi)	Wärmetauscher ohne Neigung zur Eisbildung (Rotationswärmetauscher)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<b>B</b>	con By-Pass	mit By-Pass	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<b>C</b>	Incremento della portata di estrazione	Erhöhung des Abluftstromes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<b>D</b>	Riduzione o interruzione della portata di immissione	Reduzierung/Abschaltung des Zuluftstromes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<b>E</b>	Mescolamento dell'aria di immissione con quella di	Mischung der Zu- und Abluft	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<b>F</b>	Preriscaldamento elettrico	elektr. Vorwärmung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	-	assente	nicht vorhanden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Indicatore di cambio filtro</b>  Filterwechsel-anzeige	<b>A</b>	Controllo della portata volumetrica d'aria	Kontrolle des Luftvolumenstromes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<b>B</b>	Controllo della pressione	Kontrolle des Druckes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<b>C</b>	Controllo temporale	Laufzeitkontrolle	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	-	assente	nicht vorhanden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Accessori Ulteriori</b>  Zusatzausstattung	-	Segnale visivo di avvertimento, per cambio filtro	visuelles Signal für Filterwechsel	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	-	Produzione integrata di ACS	WW-Produktion integriert	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	-	Presenza di una sezione di ricircolo dell'aria ambiente	Umwälzung der Innenraumlufte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	-	Post trattamento dell'aria di immissione incorporato nella macchina	Nachbehandlung der Zuluft im Gerät integriert	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	-	Post trattamento dell'aria di immissione inseribile nella macchina	Nachbehandlung der Zuluft im Geräte einbaubar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	-	Canali dell'aria accessibili dall'utente per la pulizia	Einfache Reinigung der Luftleitungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	-	Rimozione dei filtri facile e senza l'utilizzo di attrezzi	Austausch der Filter ohne Werkzeug	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	-	Altri componenti facili da pulire o rimuovere (p.e. ventilatori, recuperatore,...)	Andere Komponenten die einfach zu warten sind (z.B. Lüfter, Wärmetauscher,...)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	-	altri accessori/andere Ausstattung:		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	-	Scheda comunicazione Modbus		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-	Scheda comunicazione KNX ( optional)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
-			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	