

Descrizione dei gradi di qualità

Aiuto per la determinazione dei gradi di qualità

grado di qualità	raccomandato per	riassunto delle principali differenze fra i materiali
1	aria non corrosiva	<ul style="list-style-type: none"> - rivestimento interno zincato - rivestimento esterno zincato e verniciato a polvere ca. 50–70 µm - telai d'alluminio - costruzioni interne zincate o verniciate a polvere - viti, bulloni e materiale di congiunzione zincati
2	aria leggermente corrosiva	<ul style="list-style-type: none"> - rivestimento interno zincato e verniciato a polvere ca. 50–70 µm - rivestimento esterno zincato e verniciato a polvere ca. 50–70 µm - telai d'alluminio - costruzioni interne verniciate a polvere ca. 50–70 µm - viti, bulloni e materiale di congiunzione zincati
3	aria corrosiva	<ul style="list-style-type: none"> - rivestimento interno zincato e verniciato ca. 80–100 µm - rivestimento esterno zincato e verniciato ca. 50–70 µm - rivestimento interno del fondo in V2A - telai d'alluminio - costruzioni interne fortemente esposte in V2A, altrimenti verniciate a polvere ca. 80–100 µm - viti, bulloni e materiale di congiunzione V2A
4	aria molto corrosiva	<ul style="list-style-type: none"> - rivestimento interno V4A - rivestimento esterno zincato e verniciato a polvere ca. 50–70 µm - telai d'alluminio verniciati con lacca a 2 componenti 80–100 µm - costruzioni interne in V2A / V4A - viti, bulloni e materiale di congiunzione V2A / V4A
esecuzioni speciali	esigenze particolarmente elevate	scelta del materiale e della protezione alla corrosione secondo l'aggressività dell'aria, e le esigenze, in accordo con i nostri consulenti del gruppo vendita o della tecnica.

I gradi di qualità summenzionati sono da intendere come raccomandazioni risultanti da lunghi anni d'esperienza nella costruzione d'apparecchi di ventilazione e climatizzazione. Grazie ad una sensata scelta dei materiali siamo in grado di coprire tutte le esigenze semplici e complesse nella protezione alla corrosione.

Per consigli sulla scelta del grado di qualità avete a disposizione il nostro gruppo vendita perfettamente istruito.

La descrizione dettagliata dei materiali è visibile nella nostra tabella dei materiali, nella pagina seguente. Altri prodotti o materiali non descritti sono ottenibili per richiesta.

È possibile combinare diversi gradi di qualità nel medesimo monoblocco. Esempio: grado di qualità 1 per il monoblocco e grado di qualità 3 per l'umidificatore e le sezioni seguenti.

Verniciatura a polvere:

Standard: verde Seven-Air Epoxid EPX0202
grigio Seven-Air Epoxid EPX0202, RAL7043
Su richiesta, tutti i colori RAL sono disponibili.

Per impiego all'esterno:

Standard: grigio Seven-Air polyester PES5803 RAL 7043
Su richiesta, tutti i colori RAL sono disponibili.

Zincatura:

lamiera d'acciaio zincata a caldo (iz)

Acciaio inossidabile

V2A: acciaio - cromo e nichel W-Nr. 1.4301

V4A: acciaio - cromo, nichel e molibdeno W-Nr. 1.4404

Descrizione dei materiali

Componenti		Grado di qualità		1	2	3	4	Esecuzioni speciali
telaio:				alluminio Al Mg Si05			alu, laccato 2 comp.	
guarnizioni del telaio:				profili in gomma termoresistente a 110°C				fino a 150 °C
Rivestimento: esecuzione a doppio guscio con isolamento intermedia	esterno			lamiera zincata + pv 50-70 µm				lz + pv 100-120 µm V2A / V4A
	inter-no	pareti/plafone		lamiera zincata	lz + pv 50-70 µm	lz + pv 80-100 µm	V4A	V2A
		fondo		lamiera zincata	lz + pv 50-70 µm	V2A	V4A	
		Vasca		V2A			V4A	
isolazione				schiuma rigida, SKG:33mm/SKG-Z e SZG:43mm, senza FCKW-/HFCKW, termoresist. a 110°C., λ=0.021 W/mK				lana minerale
pareti di separazione:				lamiera zincata	lz + pv 50-70 µm	lz + pv 80-100 µm	V4A	V2A
chiusure e maniglie:				bromatizzate / polietilene			V2A / polietilene	
cerniere per porta, esterne:				bromatizzate / alu			V2A / alu	
materiale de fissaggio e conqunzione: viti, dadi, ranelle, ribattini ecc.				bromatizzate			V2A	V2A / V4A
serrande:	telaio			alu				alu, laccato 2 comp.
	lamelle			alu				alu, laccato 2 comp.
	perni			bromatizzate			V2A	
	ingranaggi			polietilene				
filtri:	telaio			lz + pv 50-70 µm	lz + pv 80-100 µm	V2A	V4A	
	filtro assoluto			lamiera zincata	lz + pv 50-70 µm	V2A		
	guide			V2A			V4A	
batteria di riscaldamento:	guide			zincate a fuoco			V2A	V4A
	telaio			lamiera zincata			V2A	V4A
	collettore			acciaio + lacca 2 strati			rame	Fe. + KO 42/V2A/V4A
	lamelle			alu				alu rivestite ETL alu + KO 42/cu/ V2A/V4A
	tubi			rame				rame rivestite ETL Fe. zinc. + KO 42/V2A/V4A
Sezione griglia antigelo				zincate a fuoco			V2A	
batteria di raffreddamento:	guide			zincate a fuoco	V2A		V4A	
	telaio			lamiera zincata	V2A		V4A	
	collettore			acciaio con lacca reattiva	Cu			Fe. + KO 42/V2A/V4A
	lamelle			alu		alu rivest. Epossidico	alu rivestite ETL	alu + KO 42/cu, V2A/V4A
	tubi			rame			rame rivestite ETL	Fe. zinc. + KO 42/V2A/V4A
separatore di gocce:	lamelle			PP				alu, V2A, V4A
	telaio			alu		V2A	V4A	
ventilatori: FLAEKT	chiocciola			lz, agraffata	lz, agraffata + pv 60 µm	lz, agraffata + pv 100 µm	per richiesta	Epoxy 250 µm
	ventola			Stahl teilgeschweisst + pv 60 µm	Stahl teilgeschweisst + pv 60 µm	Stahl teilgeschweisst + pv 100 µm	per richiesta	Epoxy 250 µm
	albero			acciaio con tectyl				V2A
Ventilatoren: GEBHARDT	chiocciola	fino 710 da 800		lz, agraffata	lz, agraffata + pv ≥ 40 µm + 1-K ≥ 40 µm	lz, agraffata + pv ≥ 90 µm + 2-K ≥ 90 µm	fe saldato su 2 lati + tpl ≥ 100 µm + tpl ≥ 100 µm	
	ventola	fino 1250 da 1400		acciaio perzialmente saldato + pv ≥ 40 µm + 1K ≥ 40 µm		fe saldato su 2 lati + pv ≥ 90 µm + 2-K ≥ 90 µm	fe saldato su 2 lati + tpl ≥ 100 µm + tpl ≥ 100 µm	
	albero			acciaio con tectyl				V2A, V4A
supporto del ventilatore:				acciaio + pv 50-70 µm			acciaio + pv 80-100 µm	V2A
motori: IEC-norma, B3, IP 44	chiocciola			laccatura con resina sintetica			laccatura suppl.	
	finale dell'albero			acciaio con tectyl				V2A, V4A
silenziatore/lamiere forate:				lamiera zincata	lz + pv 50-70 µm	lz + pv 80-100 µm	V4A	V2A
lavatore:	rivest. interno+vasca			V2A			V4A	
	raddrizzatore+sep. gocce			GLASdek® (fibra di vetro impregnata)				
	tubi			PVC				
	pompa			ghisa, verniciata all'interno, albero in V2A				
umidificatore a contatto:	rivestimento interno			alu o V2A			V4A	
	turbolatori,/telaio di fissaggio/sep. gocce			alu o PP o V2A			PP o V4A	
	tubi, ugelli, pompa, rubinetteria			acciaio inossidabile				
scambiatori a lastre d'alu:	scambiatore			alu		alu rivest. Epossidico	per richiesta	V4A/PP/vetro
	rivestimento/bypass			lamiera zincata	alu o zincato + rp	zincato + pv o V2A	per richiesta	V4A
scambiatore rotativo:	rotore			alu			per richiesta	alu rivest. Epossidico
	rivestimento			lamiera zincata	svz o zincata+pv o Alu	zincato + pv o Alu	per richiesta	V2A o V4A
antivibrante:				tessuto in fibra di vetro con ricopertura PU sui 2 lati classe antiincendio Vfg = 6q.3 (EN 13501 = RF1), resistente fino a 150 °C				
telai di raccordo per canale: sistema METU-M3				lamiera zincata			V2A	Angolare rp / zinc / V2A
zoccolo:	telaio			alu				alu +lacca 2 C. / zinc a fuoco
	viti			bromatizzate				V2A
	amortizzatori			alu-pressofusione / gomma				
sospensioni, sospensioni a plafone:				zincate a fuoco				acciaio+rp / V2A