

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 zincato
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 zincato
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 sopramenzionati 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 é visibile nella nostra tabella dei materiali, nella pagina seguente. Altri prodotti o materiali non descritti sono ottenibili su richiesta.

É 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 (lz)

Acciaio inossidabile

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

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

Descrizione dei materiali

Componenti		Grado di qualità			Esecuzioni speciali		
		1	2	3	4		
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 da fissaggio e congiunzione: viti, dadi, ranelle, ribattini ecc.		bromatizzate			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		
	collettore	acciaio + lacca 2 strati			rame		
	lamelle	alu			alu rivestite ETL		
	tubi	rame			rame rivestite ETL		
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 centrifughi a funzionamento libero:	Girante	acciaio+pv o alluminio o plastica	Acciaio+pv ≥ 60 µm o alluminio o plastica	Acciaio+pv ≥ 80 µm o plastica	per richiesta		
	Struttura di supporto + Ugello d'ingresso	Acciaio lz o acciaio+pv acciaio lz	Acciaio+pv ≥ 60 µm o acciaio lz	Acciaio+pv ≥ 80 µm	per richiesta		
Alloggiamento dei ventilatori:	chiocciola	lz, agraffata	lz, agraffata + pv ≥ 60 µm	lz, agraffata + pv ≥ 90 µm	Acciaio saldato su entrambi i lati + mpv ≥ 120 µm		
	ventola	Acciaio saldato a passo + pv ≥ 60 µm		Acciaio saldato su 2 lati + pv ≥ 90 µm	Acciaio saldato in modo passante + mpv ≥ 120 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:	involucro, lamiere forate	lamiera zincata	lz + pv 50-70 µm	lz + pv 80-100 µm	V4A	V2A	
	binari di installazione	zincate a fuoco		V2A	V4A		
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 ibrido/umidificatore a contatto:	rivestimento interno	alu o V2A			V4A		
	turbolatori,/telaio di fissaggio/sep. gocce	alu o plastico o V2A			lastico o V4A		
	tubi, ugelli, pompa, rubinetteria	acciaio inossidabile					
scambiatori a lastre d'alu:	scambiatore	alu			alu rivest. Epossidico / per richiesta		
	rivestimento/bypass	lamiera zincata	alu o zincato + rp	zincata + pv o V2A	per richiesta / V4A		
scambiatore rotativo:	rotore	alu			per richiesta / alu rivest. Epossidico		
	rivestimento	lamiera zincata	svz o zincata+pv o Alu	zincata + pv o Alu	per richiesta / V2A o V4A		
	binari di installazione	zincate a fuoco		V2A	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		

pv = icopertura a polvere
lz = lamiera zincata
l2c = lacca a 2 componenti

mpv= Polvere multistrato
pv = plastico