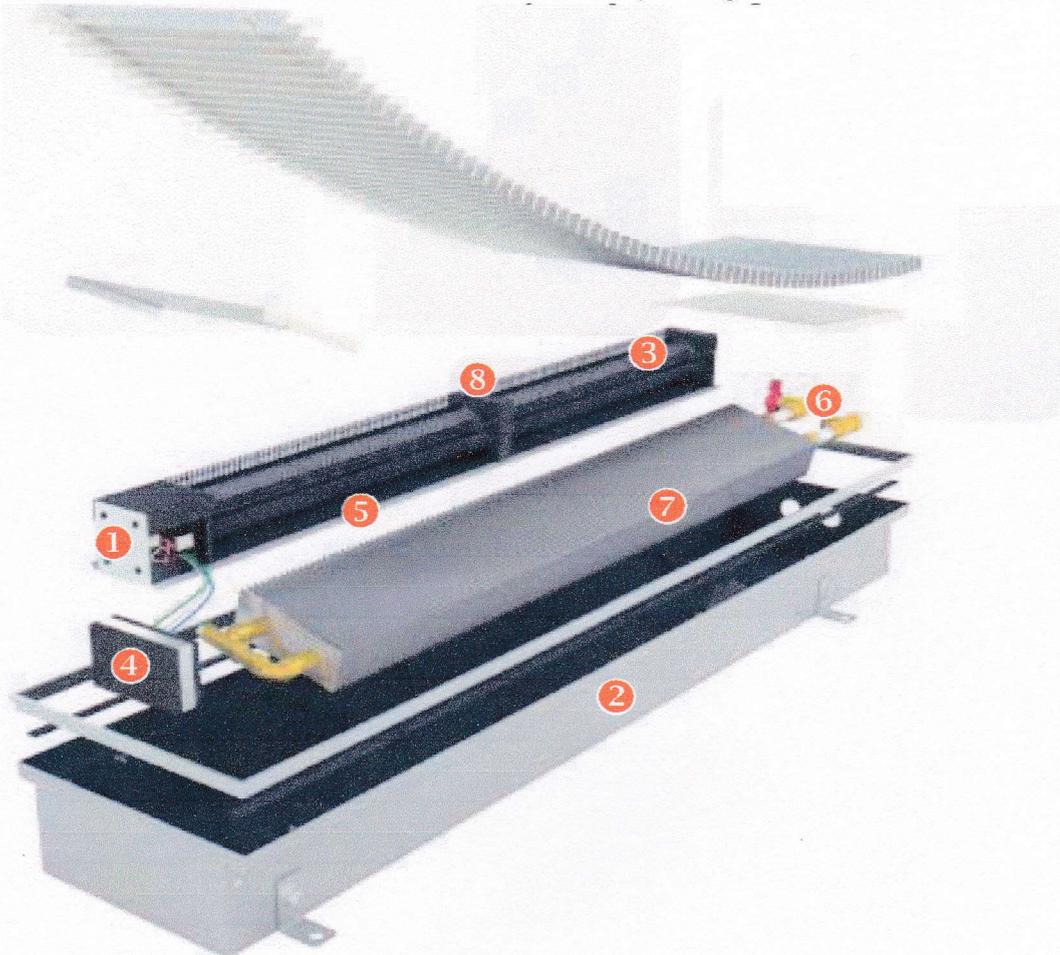


NUOVA GENERAZIONE DI.....CONVETTORI

con soluzioni tecniche uniche che utilizzano un ampio range di caratteristiche innovative



 <p>MIGLIORI PRESTAZIONI</p>	 <p>MINIMO CONSUMO DI ENERGIA</p>	 <p>FUNZIONAMENTO SILENZIOSO</p>	 <p>REGOLAZIONE UNIVERSALE</p>	 <p>PROTEZIONE AMBIENTALE</p>
--	---	--	--	---

- 1 Motori a consumo ridotto - nell'ambito dell'intera estensione del numero di giri il consumo non supera mai 7,5 W**
 ➔ Considerevole risparmio di energia
- 2 Riduzione del rumore del 23%**
 ➔ Funzionamento molto silenzioso
- 3 Ottimizzazione della velocità del ventilatore, calore in uscita e silenziosità di marcia**
 ➔ Ottimizzazione della potenza riscaldante
- 4 Regolazione variabile per tutti i modelli**
 ➔ Adattabile alle diverse necessità dell'utilizzatore
- 5 Sistema modulare di assemblaggio e disassemblaggio dei ventilatori**
 ➔ Più agevole assemblaggio, disassemblaggio e manutenzione
- 6 Ampia gamma di accessori opzionali**
 ➔ Utilizzo universale
- 7 Le soluzioni tecniche dello scambiatore sono adattate in modo ottimale alla convezione forzata**
 ➔ Miglioramento dell'efficienza del convettore
- 8 Connessione di ventilatori in serie**
 ➔ Aumento dell'efficienza

FAN COIL A PAVIMENTO CON UN VENTILATORE

CONTENUTO DELLA CONSEGNA STANDARD

- * cassa di acciaio verniciato in colore RAL 9005 ombreggiato nero
- * scambiatore di calore con basso contenuto di acqua e griglia sagomata per alta potenza riscaldante, equipaggiato con valvola di sfogo G 1/4" o G 1/2"
- * set di ventilatori a basso consumo energetico
- * scatola di regolazione con morsettiera per connessione dei terminali, raddrizzatore e filtro per il rumore
- * sensore di temperatura sullo scambiatore
- * fogli di metallo laterali dello stesso colore della cassa
- * telaio di alluminio anodizzato, con profilo a U color alluminio naturale
- * ancoraggi per fissare il condotto al pavimento
- * un paio di tubi flessibili in inox per una facile connessione
- * una copertura per proteggere lo scambiatore da polvere e sporczia quando si trova sul cantiere
- * viti di tenuta (e regolazione) per le irregolarità del pavimento
- * guida per il montaggio

Quanto sopra elencato è adeguatamente imballato

OPTIONAL

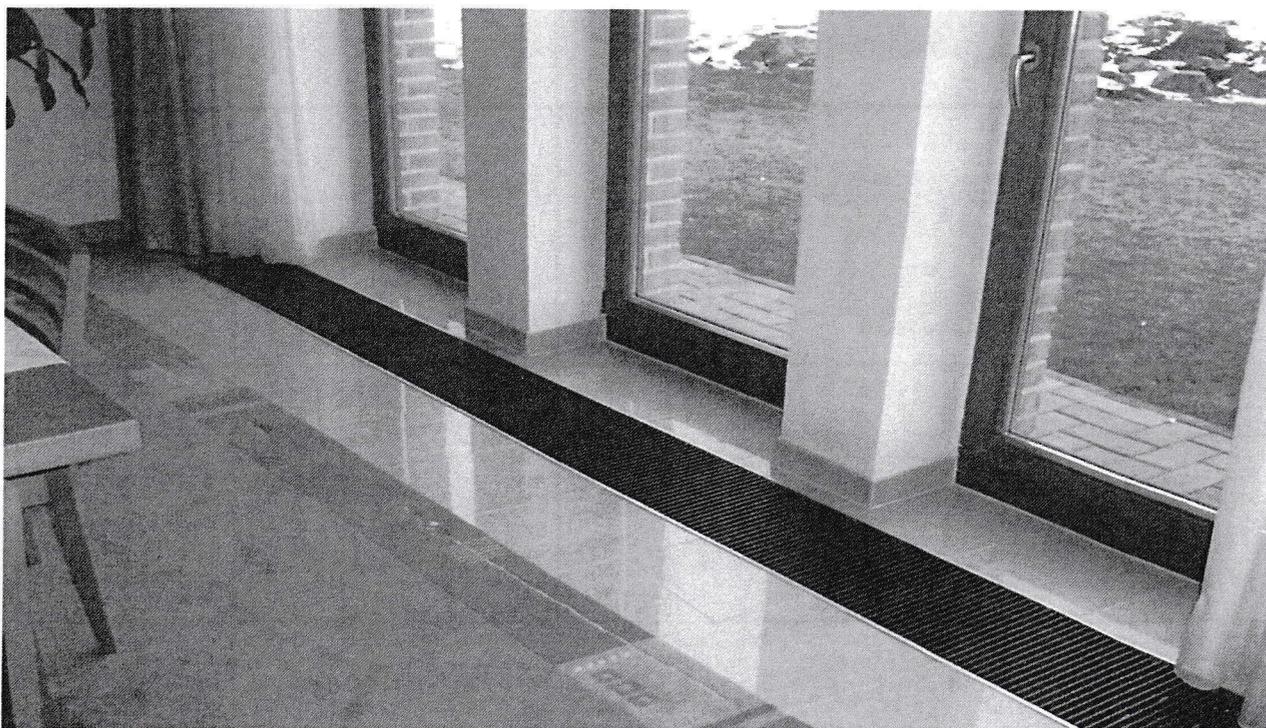
- * cassa in acciaio inox
- * telaio di alluminio anodizzato, con profilo a F
- * colore del telaio: alluminio naturale, oro, bronzo
- * applicazione di spray nero per lo scambiatore
- *
- * pannello di copertura più robusto
- * cassa con materiale fonoassorbente (riduce il rumore da 1 a 3 dB)

GRIGLIE DI COPERTURA

REGOLAZIONE ELETTRICA DEGLI ELEMENTI PKOC

PERDITE DI CARICO

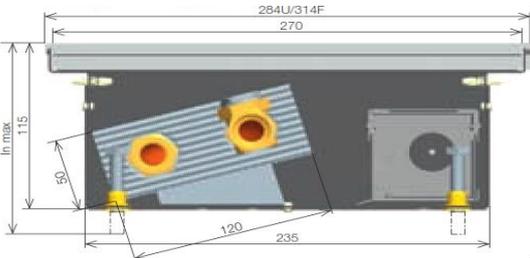
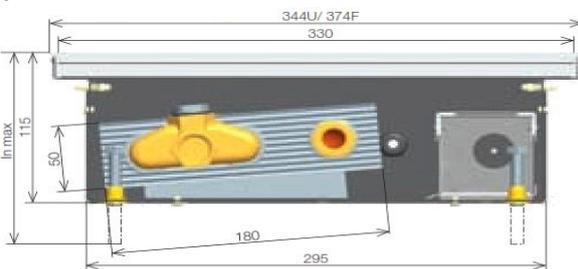
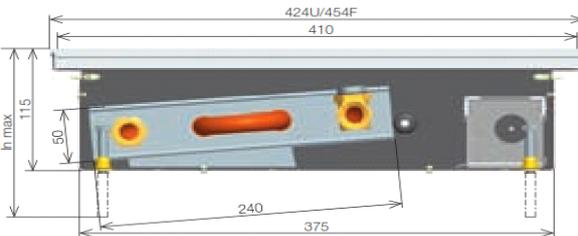
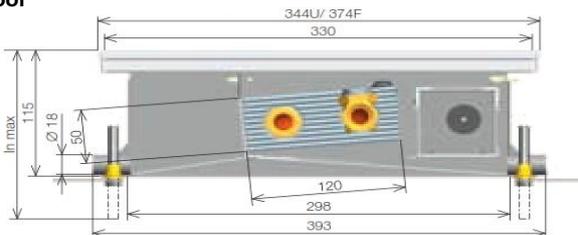
Vedere sezioni di pertinenza



PANORAMICA DEI PRODOTTI
FAN COIL CON VENTILAZIONE FORZATA PK-OC, PKB-OC, PKI-OC, PKW-OC

TIPO	Profond. [mm]	Largh. [mm]	Lungh. [mm]	Potenza	Potenza	Potenza
				riscald. 75/65/20°C [W]	riscald. 55/45/20°C [W]	raffredd. 6/12/26°C [W]
PK-OC 8 / 16 	85	160	da 800 a 2800 incred. di 400	da 201 a 1816	da 117 a 1062	--
PK-OC 8 / 28 	80	280	da 800 a 2800 incred. di 400	da 138 a 3273	da 78 a 1853	--
PK-OC 9 / 28 	95	280	da 800 a 2800 incred. di 400	da 145 a 4263	da 83 a 2430	--
PK-OC 11 / 20 	108	200	da 800 a 2800 incred. di 400	da 74 a 4806	da 45 a 2892	--

PANORAMICA DEI PRODOTTI
FAN COIL CON VENTILAZIONE FORZATA PK-OC, PKB-OC, PKI-OC, PKW-OC

TIPO	Profond. [mm]	Largh. [mm]	Lungh. [mm]	Potenza	Potenza	Potenza
				riscald. 75/65/20°C [W]	riscald. 55/45/20°C [W]	raffredd. 6/12/26°C [W]
PK-OC 11 / 28 	115	280	da 800 a 2800 incred. di 400	da 166 a 4765	da 95 a 2716	--
PK-OC 11 / 34 	115	340	da 800 a 2800 incred. di 400	da 160 a 6078	da 91 a 3495	--
PK-OC 11 / 42 	115	420	da 800 a 2800 incred. di 400	da 221 a 8593	da 126 a 4899	--
PKB-OC 11 / 34 "InPool" 	115	340	da 800 a 2800 incred. di 400	da 166 a 3812	da 95 a 2173	--

FAN COIL CON VENTILAZIONE FORZATA PK-OC 8 / 16

CARATTERISTICHE GENERALI

- * il fan coil più stretto con ventilazione forzata
- * il fan coil con l'altezza più contenuta
- * adatto per riscaldamento
- * operatività silenziosa a bassa velocità
- * possibilità di controllo tramite BMS (Building Manag. System)
- * ordinabile nelle versioni Economica, Esclusiva o Inox
- * il fan coil deve operare in ambienti asciutti

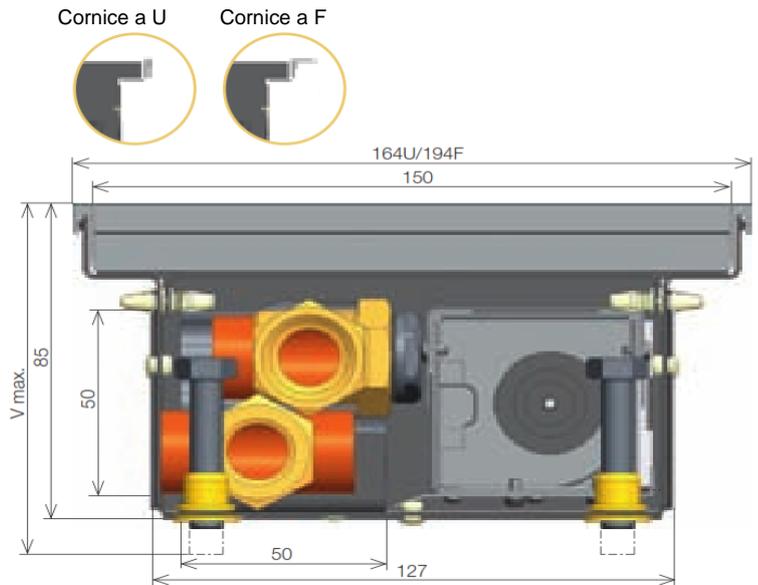
SPECIFICHE TECNICHE

Larghezza, inclusa la cornice a U / F	mm	164U / 194F
Larghezza della cassa a pavimento	mm	127
Larghezza della griglia	mm	150
Massima altezza regolabile (V max)	mm	85-110
Profondità della cassa	mm	85
Lunghezza (L)	mm	800-2800, incr. di 400
Altezza dello scambiatore	mm	50
Larghezza dello scambiatore	mm	50
Lunghezza efficiente dello scambiat.	mm	L - 400
Diametro dell'elica del ventilatore	mm	30
Connex. al sistema di riscaldam.		2 x G 1/2"
Materiale della cassa		acciaio galv., inox AISI 304

Versione Economica: cassa in acciaio galvanizzato zincato (rivestita di) nero, scambiatore di calore senza nessuna finitura superficiale

Versione Esclusiva: cassa in acciaio galvanizzato zincato (rivestita di) nero, scambiatore di calore rivestito di nero *

Versione Inox: cassa non verniciata in acciaio inox AISI 304, scambiatore di calore non verniciato (solo per ambienti asciutti) * * prodotto su misura



* Per tutte le lunghezze prodotte del modello PK-OC 8/16 la distanza media delle connessioni è di 180 mm

* Nel caso di fan coil PK-OC 8/16 la griglia lineare a pavimento non può essere costruita come un prodotto standard. La cassa del fan coil può essere adattata, se possibile, previo accordi

PARAMETRI TECNICI



Larghezza	Profondità	Lunghezza totale																							
		80				120				160				200				240				280			
Rumore-press acust 1m	Pot. Max / Tensione DC	Posiz. Interrutt. Velocità																							
Potenza Riscald.	t1 °C	Heat output [W]																							
90/70 °C	20	0	243	303	364	0	498	621	745	0	758	947	1135	0	954	1191	1427	0	1215	1516	1818	0	1469	1834	2199
	18	0	209	261	313	0	428	535	641	0	653	815	977	0	821	1025	1228	0	1045	1305	1564	0	1264	1578	1892
75/65 °C	20	0	201	250	300	0	411	513	615	0	626	782	937	0	788	983	1179	0	1003	1252	1501	0	1213	1515	1816
	22	0	192	240	288	0	394	491	589	0	600	749	898	0	755	942	1129	0	961	1199	1438	0	1163	1451	1740
70/55 °C	18	0	178	222	266	0	364	454	544	0	554	692	829	0	697	870	1043	0	888	1108	1328	0	1074	1340	1607
	20	0	169	211	253	0	347	433	519	0	528	659	790	0	664	829	994	0	846	1056	1265	0	1023	1277	1531
	22	0	161	201	241	0	329	411	493	0	502	627	751	0	631	788	945	0	804	1003	1203	0	973	1214	1455
55/45 °C	18	0	126	157	188	0	257	321	385	0	392	489	587	0	493	615	738	0	628	784	939	0	759	948	1136
	20	0	117	146	176	0	240	300	360	0	366	457	548	0	461	575	689	0	587	732	878	0	710	886	1062
	22	0	109	136	163	0	224	279	335	0	341	425	510	0	429	535	641	0	546	681	816	0	660	824	988
50/40 °C	18	0	105	131	157	0	215	269	322	0	328	409	491	0	412	515	617	0	525	656	786	0	635	793	951
	20	0	97	121	145	0	198	248	297	0	302	378	453	0	380	475	569	0	484	605	725	0	586	731	877
	22	0	89	111	133	0	182	227	272	0	277	346	415	0	349	435	522	0	444	554	664	0	537	670	803
45/35 °C	18	0	85	106	127	0	174	217	260	0	264	330	396	0	333	415	498	0	424	529	634	0	512	640	767
	20	0	77	96	115	0	157	196	235	0	239	299	358	0	301	376	450	0	383	478	573	0	464	579	694
	22	0	69	86	103	0	141	175	210	0	214	267	321	0	269	336	403	0	343	428	513	0	415	518	621

- esponente della temperatura m = 1.05

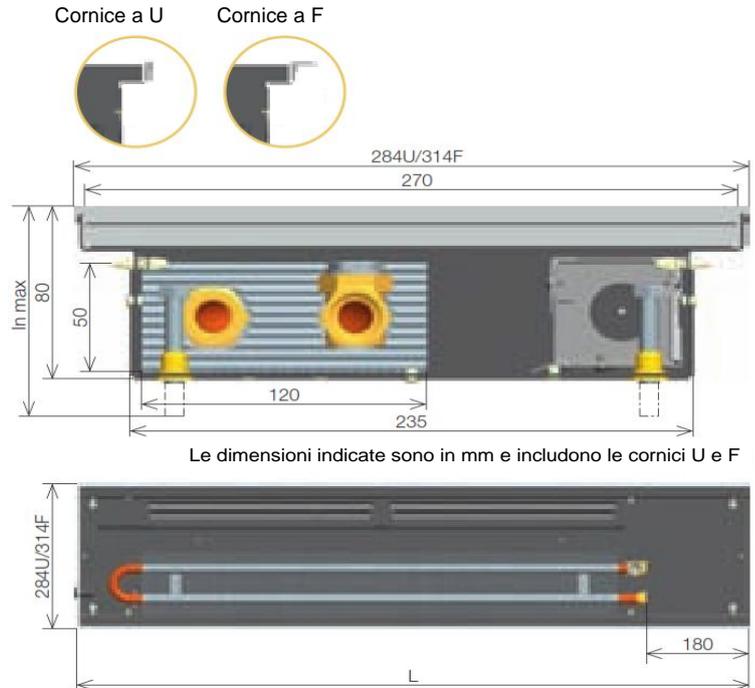
FAN COIL CON VENTILAZIONE FORZATA PK-OC 8 / 28

CARATTERISTICHE GENERALI

- * il fan coil con l'altezza più contenuta
- * adatto per riscaldamento
- * operatività silenziosa a bassa velocità
- * possibilità di controllo tramite BMS (Building Manag. System)
- * ordinabile nelle versioni Economica, Esclusiva o Inox
- * il fan coil deve operare in ambienti asciutti

SPECIFICHE TECNICHE

Larghezza, inclusa la cornice a U / F	mm	284U / 314F
Larghezza della cassa a pavimento	mm	235
Larghezza della griglia	mm	270
Massima altezza regolabile (V max)	mm	80-107
Profondità della cassa	mm	80
Lunghezze (L)	mm	800-2800, incr. di 400
Altezza dello scambiatore	mm	50
Larghezza dello scambiatore	mm	120
Lunghezza efficiente dello scambiat.	mm	L - 350
Diametro dell'elica del ventilatore	mm	30
Conness. al sistema di riscaldam.		2 x G 1/2"
Materiale della cassa		acciaio galv., inox AISI 304



Versione Economica: cassa in acciaio galvanizzato zincato (rivestita di) nero, scambiatore di calore senza nessuna finitura superficiale

Versione Esclusiva: cassa in acciaio galvanizzato zincato (rivestita di) nero, scambiatore di calore rivestito di nero *

Versione Inox: cassa non verniciata in acciaio inox AISI 304, scambiatore di calore non verniciato (solo per ambienti asciutti) * * prodotto su misura

* Nel caso di fan coil PK-OC 8/28 la griglia lineare a pavimento non può essere costruita come un prodotto standard. La cassa del fan coil può essere adattata, se possibile, previo accordi

PARAMETRI TECNICI



Larghezza	cm	28																							
		8																							
Profondità	cm	8																							
Lunghezza totale	cm	80			120			160			200			240			280								
Rumore-press acust 1m	dB(A)	0	13.2	23	31.1	0	13.4	23.1	31.6	0	13.8	23.7	31.8	0	14.7	26	32.8	0	15	26.5	33	0	15.1	26.7	33.1
Pot. Max / Tensione DC	W/V	3/13.5			5.5/13.5			7.5/13.5			10/13.5			13/13.5			15/13.5								
Posiz. Interrutt. Velocità		Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3
Potenza Riscald.	t1 °C	Heat output [W] / EN 442																							
90/70 °C	20	169	430	509	737	245	812	962	1392	281	1190	1415	2047	370	1576	1867	2703	436	1958	2320	3358	503	2340	2772	4013
	18	144	366	434	628	209	692	820	1187	239	1015	1206	1745	316	1343	1591	2304	372	1669	1977	2862	428	1994	2363	3420
	22	132	335	397	574	191	632	749	1084	219	927	1102	1595	288	1228	1454	2105	340	1525	1807	2616	392	1823	2160	3126
75/65 °C	20	138	351	415	601	200	662	785	1136	229	971	1154	1670	302	1285	1523	2204	356	1597	1892	2739	410	1909	2261	3273
	18	120	304	360	521	173	574	680	985	199	842	1001	1448	262	1114	1320	1911	309	1385	1640	2375	355	1655	1961	2838
	22	108	273	324	469	156	516	612	886	179	757	900	1303	236	1003	1188	1719	278	1246	1476	2136	320	1489	1764	2553
70/55 °C	20	114	289	342	495	165	545	646	935	188	799	950	1374	249	1058	1253	1814	293	1314	1557	2254	337	1571	1861	2694
	18	84	213	253	366	122	403	477	690	139	590	702	1015	184	781	926	1340	216	971	1150	1665	249	1160	1375	1990
	22	72	184	218	315	105	347	411	595	120	509	605	875	158	674	798	1155	187	837	991	1435	215	1000	1185	1715
55/45 °C	20	69	176	209	302	101	333	395	571	115	488	580	840	152	647	766	1109	179	803	952	1378	206	960	1137	1646
	18	64	162	191	277	92	305	362	524	106	448	532	770	139	593	702	1016	164	736	872	1263	189	880	1042	1509
	22	58	147	174	253	84	278	330	477	96	408	485	701	127	540	640	926	150	671	795	1150	172	802	950	1375
50/40 °C	20	55	140	166	240	80	265	314	454	92	388	462	668	121	514	609	882	142	639	757	1096	164	763	905	1309
	18	50	126	150	216	72	238	282	409	82	350	415	601	109	463	548	794	128	575	681	986	148	687	814	1178
	22	44	112	133	192	64	212	251	363	73	311	369	534	97	411	487	705	114	511	605	876	131	611	724	1047

- esponente della temperatura m = 1.1159

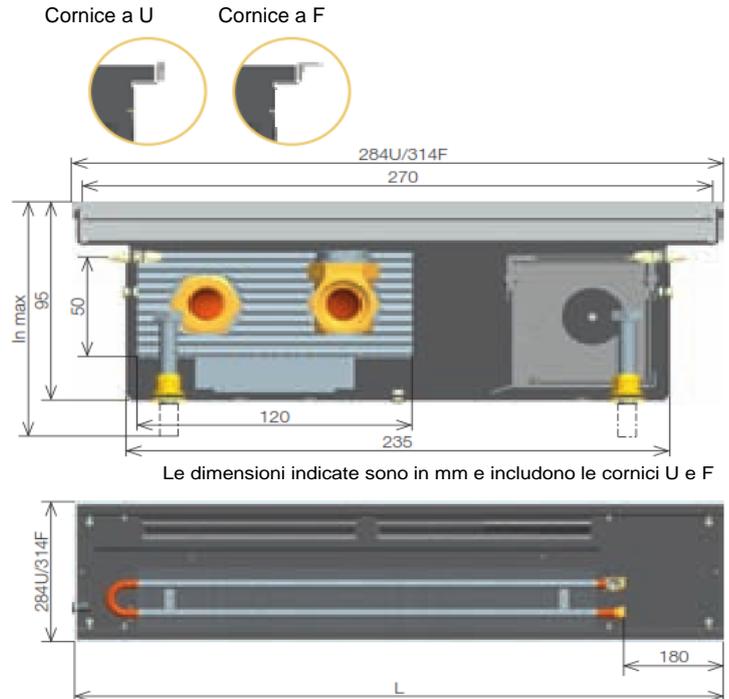
FAN COIL CON VENTILAZIONE FORZATA PK-OC 9 / 28

CARATTERISTICHE GENERALI

- * adatto per riscaldamento
- * elevata quantità di calore in uscita con dimensioni costruttive contenute
- * possibilità di controllo tramite BMS (Building Manag. System)
- * ordinabile nelle versioni Economica, Esclusiva o Inox
- * il fan coil deve operare in ambienti asciutti

SPECIFICHE TECNICHE

Larghezza, inclusa la cornice a U / F	mm	284U / 314F
Larghezza della cassa a pavimento	mm	235
Larghezza della griglia	mm	270
Massima altezza regolabile (V max)	mm	95-122
Profondità della cassa	mm	95
Lunghezze (L)	mm	800-2800, incr. di 400
Altezza dello scambiatore	mm	50
Larghezza dello scambiatore	mm	120
Lunghezza efficiente dello scambiat.	mm	L - 350
Diametro dell'elica del ventilatore	mm	40
Conness. al sistema di riscaldam.		2 x G 1/2"
Materiale della cassa		acciaio galv., inox AISI 304



Versione Economica: cassa in acciaio galvanizzato zincato (rivestita di) nero, scambiatore di calore senza nessuna finitura superficiale

Versione Esclusiva: cassa in acciaio galvanizzato zincato (rivestita di) nero, scambiatore di calore rivestito di nero *

Versione Inox: cassa non verniciata in acciaio inox AISI 304, scambiatore di calore non verniciato (solo per ambienti asciutti) * * prodotto su misura

* Nel caso di fan coil PK-OC 9/28 la griglia lineare a pavimento non può essere costruita come un prodotto standard. La cassa del fan coil può essere adattata, se possibile, previo accordi

PARAMETRI TECNICI



Larghezza	cm	28																							
	cm	9																							
Lunghezza totale	cm	80			120			160			200			240			280								
Rumore-press acust 1m	dB(A)	0	16.1	23.6	30.5	0	16.4	21.1	30.9	0	16.7	24.4	31.1	0	17.2	25	31.4	0	17.4	25.1	31.7	0	17.7	25.3	31.7
Pot. Max / Tensione DC	W/V	5.5/13.5			11/13.5			12/13.5			20/13.5			22.5/13.5			23.5/13.5								
Posiz. Interrutt. Velocità		Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3
Potenza Riscald.	t1 °C	Heat output [W] / EN 442																							
90/70 °C	20	177	570	766	957	257	1077	1447	1807	321	1584	2128	2658	389	2091	2809	3508	457	2598	3490	4359	525	3105	4171	5209
	18	151	487	654	817	219	920	1236	1544	275	1353	1818	2271	332	1786	2400	2997	390	2219	2981	3724	449	2652	3563	4451
	22	139	446	599	749	201	843	1132	1414	251	1239	1664	2079	304	1636	2197	2745	358	2032	2730	3410	411	2429	3263	4075
75/65 °C	20	145	467	627	783	210	881	1184	1479	263	1296	1741	2175	318	1711	2298	2871	374	2126	2856	3567	430	2541	3413	4263
	18	126	406	545	680	182	766	1029	1285	229	1126	1513	1890	276	1487	1997	2495	325	1847	2482	3100	374	2208	2966	3705
	22	117	375	504	630	169	709	952	1189	211	1042	1400	1749	256	1376	1848	2308	301	1709	2296	2868	346	2043	2744	3427
70/55 °C	20	120	385	518	647	173	728	978	1222	217	1070	1438	1797	263	1413	1899	2371	309	1756	2359	2946	355	2099	2819	3521
	18	89	286	384	479	129	539	725	905	161	793	1065	1331	195	1047	1407	1757	229	1301	1748	2183	263	1555	2089	2609
	22	77	247	332	414	111	466	626	782	139	686	921	1151	168	905	1216	1519	198	1125	1511	1887	227	1344	1805	2255
55/45 °C	20	83	266	357	446	120	502	675	843	150	739	992	1240	181	975	1310	1636	213	1212	1628	2033	245	1448	1945	2430
	18	74	237	318	398	107	448	601	751	134	658	884	1105	162	869	1168	1458	190	1080	1451	1812	218	1291	1734	2166
	22	62	199	267	334	89	375	504	630	112	552	742	927	135	729	979	1223	159	906	1217	1520	183	1082	1454	1816
50/40 °C	20	59	189	254	317	85	357	480	599	107	525	705	881	129	693	931	1163	151	861	1157	1445	174	1029	1382	1727
	18	53	170	229	286	77	322	432	540	96	473	635	794	116	625	839	1048	137	776	1042	1302	157	927	1246	1556
	22	47	152	204	254	68	286	385	481	85	421	566	707	103	556	747	933	122	691	928	1159	140	826	1109	1385

- esponente della temperatura m = 1.0996

FAN COIL CON VENTILAZIONE FORZATA PK-OC 11 / 20

CARATTERISTICHE GENERALI

- * adatto per riscaldamento
- * elevata quantità di calore in uscita con dimensioni ridotte
- * operatività silenziosa a bassa velocità
- * possibilità di controllo tramite BMS (Building Manag. System)
- * ordinabile nelle versioni Economica, Esclusiva o Inox
- * il fan coil deve operare in ambienti asciutti

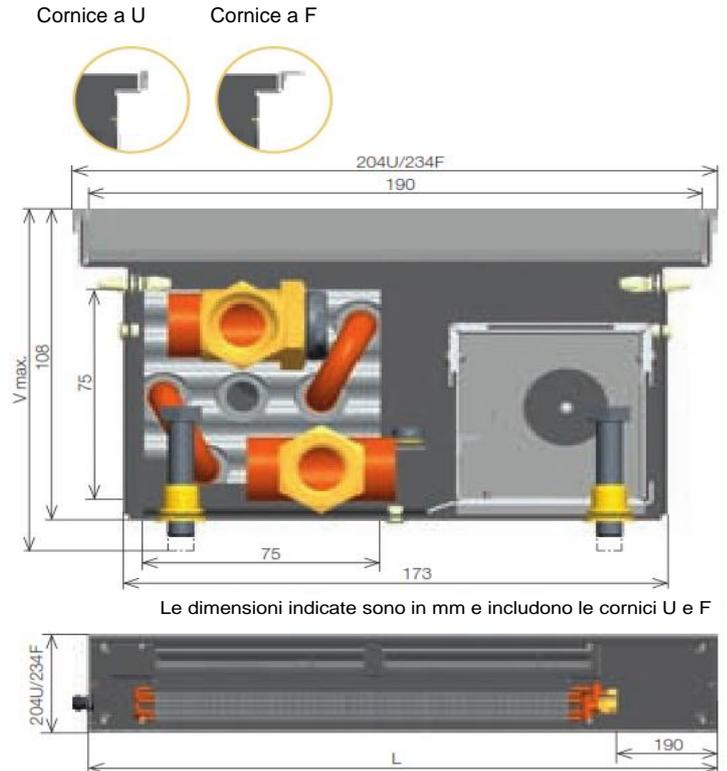
SPECIFICHE TECNICHE

Larghezza, inclusa la cornice a U / F	mm	244U / 234F
Larghezza della cassa a pavimento	mm	173
Larghezza della griglia	mm	190
Massima altezza regolabile (V max)	mm	108-132
Profondità della cassa	mm	108
Lunghezze (L)	mm	800-2800, incr. di 400
Altezza dello scambiatore	mm	75
Larghezza dello scambiatore	mm	75
Lunghezza efficiente dello scambiat.	mm	L - 400
Diametro dell'elica del ventilatore	mm	40
Connex. al sistema di riscaldam.		2 x G 1/2"
Materiale della cassa		acciaio galv., inox AISI 304

Versione Economica: cassa in acciaio galvanizzato zincato (rivestita di) nero, scambiatore di calore senza nessuna finitura superficiale

Versione Esclusiva: cassa in acciaio galvanizzato zincato (rivestita di) nero, scambiatore di calore rivestito di nero *

Versione Inox: cassa non verniciata in acciaio inox AISI 304, scambiatore di calore non verniciato (solo per ambienti asciutti) * * prodotto su misura



* Nel caso di fan coil PK-OC 11/20 la griglia lineare a pavimento non può essere costruita come un prodotto standard. La cassa del fan coil può essere adattata, se possibile, previo accordi

PARAMETRI TECNICI



Larghezza	cm	20																							
	cm	11																							
Profondità	cm	11																							
Lunghezza totale	cm	80				120				160				200				240				280			
Rumore-press acust 1m	dB(A)	0	16.1	23.6	30.5	0	16.4	24.1	30.9	0	16.7	24.4	31.1	0	17.2	25	31.4	0	17.4	25.1	31.7	0	17.7	25.3	31.7
Pot. Max / Tensione DC	W/V	5.5/13.5				11/13.5				12/13.5				20/13.5				22.5/13.5				23.5/13.5			
Posiz. Interrutt. Velocità		Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3
Potenza Riscald.	t1 °C	Heat output [W]																							
75/65 °C	18	77	563	724	884	148	1078	1385	1692	220	1605	2061	2518	292	2134	2741	3348	364	2659	3416	4173	436	3185	4091	4997
	20	74	542	696	850	142	1037	1332	1627	211	1544	1983	2422	281	2053	2636	3220	350	2558	3285	4013	419	3063	3934	4806
	22	71	520	668	816	136	996	1279	1562	203	1482	1904	2325	270	1971	2532	3092	336	2456	3155	3853	403	2941	3778	4615
70/55 °C	18	66	483	620	757	126	924	1186	1449	188	1375	1766	2157	250	1828	2348	2868	312	2278	2926	3574	374	2728	3504	4280
	20	63	461	592	723	121	882	1133	1384	180	1313	1687	2060	239	1746	2243	2740	298	2176	2795	3414	357	2606	3347	4089
	22	60	439	564	690	115	841	1080	1320	171	1252	1608	1964	228	1665	2138	2612	284	2074	2665	3255	340	2484	3191	3898
55/45 °C	18	48	348	447	546	91	665	855	1044	136	990	1272	1554	180	1317	1692	2067	225	1641	2108	2575	269	1966	2525	3084
	20	45	326	419	512	85	624	802	979	127	929	1193	1457	169	1235	1587	1938	211	1539	1977	2415	252	1843	2368	2892
	22	42	305	391	478	80	583	749	914	119	867	1114	1361	158	1153	1482	1810	197	1437	1846	2255	236	1721	2211	2701
50/40 °C	18	40	294	377	461	77	562	722	882	115	837	1075	1313	152	1112	1429	1745	190	1386	1781	2175	227	1660	2132	2605
	20	37	272	349	427	71	521	669	817	106	775	995	1216	141	1031	1324	1617	176	1284	1650	2015	211	1538	1975	2413
	22	34	250	322	393	66	479	616	752	98	713	916	1119	130	949	1218	1488	162	1182	1518	1855	194	1416	1818	2221
45/35 °C	18	33	240	308	376	63	459	589	719	93	682	877	1071	124	908	1166	1424	155	1131	1453	1774	185	1354	1740	2125
	20	30	218	280	342	57	417	536	654	85	621	797	974	113	826	1060	1295	141	1029	1321	1614	169	1232	1582	1933
	22	27	196	252	308	51	376	482	589	77	559	718	877	102	743	955	1166	127	926	1190	1454	152	1109	1425	1741

- esponente della temperatura m = 0.994

FAN COIL CON VENTILAZIONE FORZATA PK-OC 11 / 28 (il prodotto più venduto)

CARATTERISTICHE GENERALI

- * adatto per riscaldamento
- * elevata quantità di calore in uscita
- * operatività silenziosa anche alla massima velocità
- * possibilità di controllo tramite BMS (Building Manag. System)
- * ordinabile nelle versioni Economica, Esclusiva o Inox
- * il fan coil deve operare in ambienti asciutti

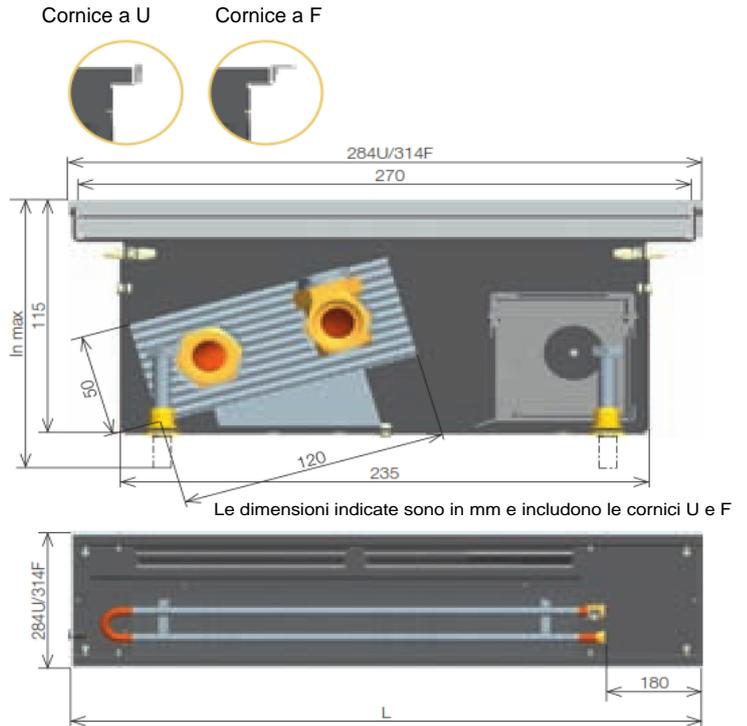
SPECIFICHE TECNICHE

Larghezza, inclusa la cornice a U / F	mm	284U / 314F
Larghezza della cassa a pavimento	mm	235
Larghezza della griglia	mm	270
Massima altezza regolabile (V max)	mm	115-142
Profondità della cassa	mm	115
Lunghezze (L)	mm	800-2800, incr. di 400
Altezza dello scambiatore	mm	50
Larghezza dello scambiatore	mm	120
Lunghezza efficiente dello scambiat.	mm	L - 350
Diametro dell'elica del ventilatore	mm	40
Conness. al sistema di riscaldam.		2 x G 1/2"
Materiale della cassa		acciaio galv., inox AISI 304

Versione Economica: cassa in acciaio galvanizzato zincato (rivestita di) nero, scambiatore di calore senza nessuna finitura superficiale

Versione Esclusiva: cassa in acciaio galvanizzato zincato (rivestita di) nero, scambiatore di calore rivestito di nero *

Versione Inox: cassa non verniciata in acciaio inox AISI 304, scambiatore di calore non verniciato (solo per ambienti asciutti) * * prodotto su misura



PARAMETRI TECNICI



Larghezza	cm	28																							
	cm	11																							
Profondità	cm	11																							
Lunghezza totale	cm	80				120				160				200				240				280			
Rumore-press acust 1m	dB(A)	0	16.1	23.6	30.5	0	16.4	24.1	30.9	0	16.7	24.4	31.1	0	17.2	25	31.4	0	17.4	25.1	31.7	0	17.7	25.3	31.7
Pot. Max / Tensione DC	W/V	5.5/13.5				11/13.5				12/13.5				20/13.5				22.5/13.5				23.5/13.5			
Posiz. Interrutt. Velocità		Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3
Potenza Riscald.	t1 °C	Heat output [W] / EN 442																							
90/70 °C	20	203	657	867	1070	364	1241	1638	2020	525	1826	2409	2861	687	2409	3180	3922	848	2994	3951	4872	1009	3578	4721	5823
	18	173	561	741	914	311	1060	1399	1726	449	1560	2058	2444	587	2059	2717	3350	725	2558	3375	4163	862	3057	4034	4975
75/65 °C	20	166	538	710	875	298	1016	1340	1653	430	1494	1971	2341	562	1972	2602	3209	694	2450	3233	3987	826	2928	3864	4765
	22	159	514	678	837	285	971	1281	1581	411	1428	1884	2238	537	1885	2488	3068	663	2342	3091	3812	790	2799	3694	4556
70/55 °C	18	144	467	617	761	259	883	1165	1437	374	1298	1713	2034	488	1713	2261	2789	603	2129	2809	3465	718	2544	3358	4141
	20	137	444	585	722	246	838	1106	1364	355	1233	1626	1931	464	1627	2147	2648	573	2021	2667	3289	681	2415	3188	3931
55/45 °C	22	130	421	555	684	233	794	1048	1293	336	1168	1541	1831	439	1542	2035	2510	543	1916	2528	3118	646	2290	3021	3726
	18	102	329	434	536	182	622	820	1012	263	914	1206	1433	344	1207	1592	1964	425	1499	1979	2440	506	1792	2365	2916
50/40 °C	20	95	307	405	499	170	579	764	942	245	852	1123	1334	320	1124	1483	1829	396	1396	1843	2273	471	1669	2202	2716
	22	88	284	375	462	157	536	708	873	227	789	1041	1236	297	1041	1374	1694	366	1293	1707	2105	436	1546	2040	2516
45/35 °C	18	84	273	361	445	151	516	681	840	218	759	1001	1189	285	1002	1322	1630	353	1244	1642	2026	420	1487	1963	2421
	20	78	251	331	409	139	474	626	772	201	698	920	1093	262	921	1215	1499	324	1144	1510	1862	386	1367	1804	2225
45/35 °C	22	71	229	302	373	127	433	571	704	183	636	840	997	239	840	1108	1367	296	1044	1377	1699	352	1247	1646	2030
	18	67	218	287	354	121	411	543	670	174	605	798	948	228	799	1054	1300	281	992	1309	1615	335	1186	1565	1930
45/35 °C	20	61	196	259	319	109	371	489	603	157	545	719	854	205	720	950	1171	253	894	1180	1455	301	1069	1410	1739
	22	54	175	231	284	97	330	436	537	140	486	641	761	183	641	846	1043	226	796	1051	1296	268	952	1256	1549

- esponente della temperatura m = 1.1

FAN COIL CON VENTILAZIONE FORZATA PK-OC 11 / 34

CARATTERISTICHE GENERALI

- * adatto per riscaldamento
- * elevate prestazioni con larghezza ottimale
- * operatività molto silenziosa a bassa velocità
- * possibilità di controllo tramite BMS (Building Manag. System)
- * ordinabile nelle versioni Economica, Esclusiva o Inox
- * il fan coil deve operare in ambienti asciutti

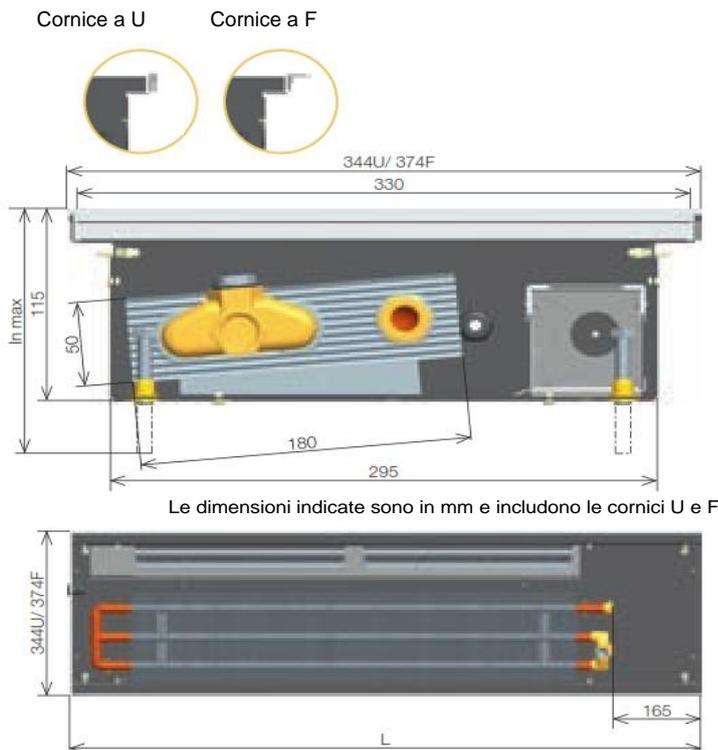
SPECIFICHE TECNICHE

Larghezza, inclusa la cornice a U / F	mm	344U / 374F
Larghezza della cassa a pavimento	mm	295
Larghezza della griglia	mm	330
Massima altezza regolabile (V max)	mm	115-142
Profondità della cassa	mm	115
Lunghezze (L)	mm	800-2800, incr. di 400
Altezza dello scambiatore	mm	50
Larghezza dello scambiatore	mm	180
Lunghezza efficiente dello scambiat.	mm	L - 350
Diametro dell'elica del ventilatore	mm	40
Connex. al sistema di riscaldam.		2 x G 1/2"
Materiale della cassa		acciaio galv., inox AISI 304

Versione Economica: cassa in acciaio galvanizzato zincato (rivestita di) nero, scambiatore di calore senza nessuna finitura superficiale

Versione Esclusiva: cassa in acciaio galvanizzato zincato (rivestita di) nero, scambiatore di calore rivestito di nero *

Versione Inox: cassa non verniciata in acciaio inox AISI 304, scambiatore di calore non verniciato (solo per ambienti asciutti) * * prodotto su misura



PARAMETRI TECNICI



Larghezza	cm	34																							
		11																							
Profondità	cm																								
Lunghezza totale	cm	80				120				160				200				240				280			
Rumore-press acust 1m	dB(A)	0	16.1	23.6	30.5	0	16.4	24.1	30.9	0	16.7	24.4	31.1	0	17.2	25	31.4	0	17.4	25.1	31.7	0	17.7	25.3	31.7
Pot. Max / Tensione DC	W/V	5.5/13.5				11/13.5				12/13.5				20/13.5				22.5/13.5				23.5/13.5			
Posiz. Interrutt. Velocità		Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3
Potenza Riscald.	t1 °C	Heat output [W] / EN 442																							
90/70 °C	20	195	873	1119	1364	369	1650	2113	2577	543	2426	3108	3790	716	3202	4102	5002	890	3978	5097	6215	1064	4755	6091	7428
	18	167	746	956	1166	315	1409	1805	2202	464	2073	2655	3238	612	2736	3505	4274	760	3399	4354	5310	909	4062	5204	6346
	22	153	683	875	1067	289	1291	1653	2016	425	1898	2431	2965	560	2505	3209	3914	696	3112	3987	4862	832	3720	4765	5811
75/65 °C	20	160	715	915	1116	302	1350	1729	2109	444	1985	2543	3101	586	2620	3357	4093	728	3255	4171	5086	870	3891	4984	6078
	18	141	629	805	982	266	1187	1521	1855	391	1746	2237	2728	516	2305	2953	3601	641	2864	3669	4474	766	3423	4385	5347
	22	127	567	726	885	239	1071	1371	1672	352	1574	2017	2459	465	2078	2662	3246	578	2582	3308	4033	690	3086	3953	4820
70/55 °C	20	134	598	766	934	252	1129	1446	1763	371	1660	2127	2593	490	2191	2807	3423	609	2722	3488	4253	728	3254	4168	5083
	18	98	437	560	683	185	826	1058	1291	272	1215	1556	1898	359	1604	2055	2505	446	1993	2553	3113	533	2381	3051	3720
	22	84	378	484	590	160	713	914	1114	235	1049	1344	1639	310	1385	1774	2163	385	1720	2204	2688	460	2056	2634	3212
55/45 °C	20	81	363	465	567	153	685	878	1071	225	1008	1291	1574	298	1330	1704	2078	370	1653	2117	2582	442	1975	2531	3086
	18	75	333	427	521	141	630	807	984	207	926	1186	1447	273	1222	1566	1910	340	1519	1946	2373	406	1815	2325	2835
	22	68	304	390	475	129	575	736	898	189	845	1082	1320	249	1115	1429	1742	310	1386	1775	2165	370	1656	2121	2587
50/40 °C	20	65	290	371	452	122	547	701	855	180	805	1031	1257	238	1062	1361	1659	295	1319	1690	2061	353	1577	2020	2464
	18	58	261	334	407	110	493	631	770	162	724	928	1132	214	956	1225	1494	266	1188	1522	1856	318	1420	1819	2218
	22	52	232	298	363	98	439	562	685	144	645	827	1008	190	852	1091	1330	237	1058	1356	1653	283	1265	1620	1976

- esponente della temperatura m = 1.1

FAN COIL CON VENTILAZIONE FORZATA PK-OC 11 / 42

CARATTERISTICHE GENERALI

- * adatto per riscaldamento
- * elevata quantità di calore in uscita
- * operatività silenziosa anche alla massima velocità
- * possibilità di controllo tramite BMS (Building Manag. System)
- * ordinabile nelle versioni Economica, Esclusiva o Inox
- * il fan coil deve operare in ambienti asciutti

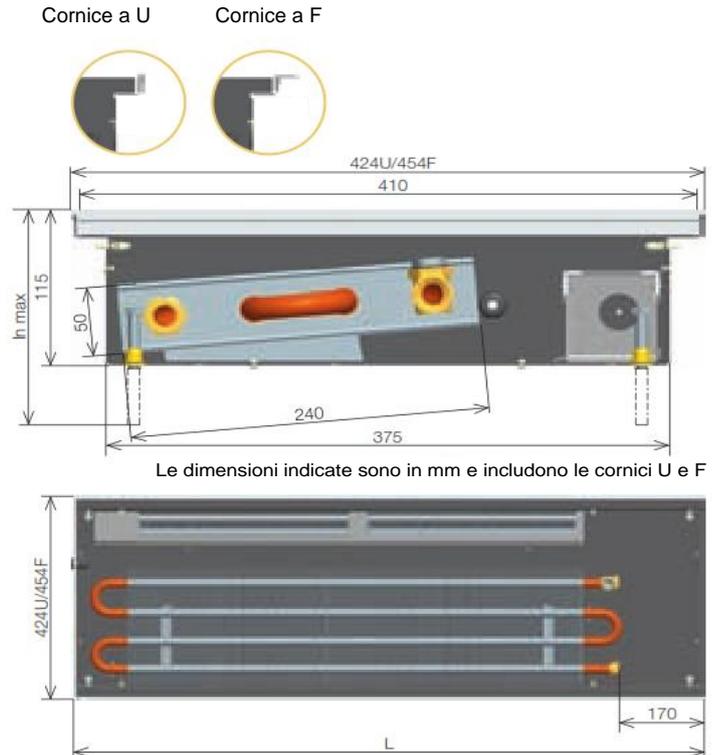
SPECIFICHE TECNICHE

Larghezza, inclusa la cornice a U / F	mm	424U / 454F
Larghezza della cassa a pavimento	mm	375
Larghezza della griglia	mm	410
Massima altezza regolabile (V max)	mm	115-142
Profondità della cassa	mm	115
Lunghezza (L)	mm	800-2800, incr. di 400
Altezza dello scambiatore	mm	50
Larghezza dello scambiatore	mm	240
Lunghezza efficiente dello scambiat.	mm	L - 350
Diametro dell'elica del ventilatore	mm	40
Connex. al sistema di riscaldam.		2 x G 1/2"
Materiale della cassa		acciaio galv., inox AISI 304

Versione Economica: cassa in acciaio galvanizzato zincato (rivestita di) nero, scambiatore di calore senza nessuna finitura superficiale

Versione Esclusiva: cassa in acciaio galvanizzato zincato (rivestita di) nero, scambiatore di calore rivestito di nero *

Versione Inox: cassa non verniciata in acciaio inox AISI 304, scambiatore di calore non verniciato (solo per ambienti asciutti) * * prodotto su misura



PARAMETRI TECNICI



Larghezza	cm	42																											
	cm	11																											
Lunghezza totale	cm	80				120				160				200				240				280							
	dB(A)	0	16.1	23.6	30.5	0	16.4	24.1	30.9	0	16.7	24.4	31.1	0	17.2	25	31.4	0	17.4	25.1	31.7	0	17.7	25.3	31.7				
Pot. Max / Tensione DC	W/V	5.5/13.5				11/13.5				12/13.5				20/13.5				22.5/13.5				23.5/13.5							
Posiz. Interrutt. Velocità		Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3				
Potenza Riscald.	t1 °C	Heat output [W] / EN 442																											
90/70 °C	20	270	1234	1581	1929	509	2331	2987	3643	749	3428	4393	5358	989	4525	5798	7072	1229	5622	7204	8786	1468	6719	8610	10501				
	18	230	1054	1351	1648	435	1991	2552	3113	640	2929	3753	4577	845	3866	4954	6042	1050	4803	6155	7507	1254	5740	7356	8971				
	22	211	965	1237	1509	399	1824	2337	2850	586	2682	3437	4191	774	3540	4536	5533	961	4398	5636	6874	1149	5256	6736	8215				
75/65 °C	20	221	1010	1294	1578	417	1907	2444	2981	613	2805	3595	4384	809	3703	4745	5787	1005	4600	5895	7190	1201	5498	7045	8593				
	18	194	888	1138	1388	367	1678	2150	2622	539	2468	3162	3857	712	3257	4174	5091	884	4047	5186	6325	1057	4836	6198	7559				
	22	175	801	1026	1252	331	1513	1939	2364	486	2225	2851	3477	642	2937	3763	4590	797	3648	4675	5702	953	4360	5588	6815				
70/55 °C	20	185	844	1082	1320	349	1595	2044	2493	513	2346	3006	3666	677	3096	3968	4840	841	3847	4930	6013	1005	4598	5892	7186				
	18	135	618	792	966	255	1167	1496	1825	375	1717	2200	2683	495	2266	2904	3542	615	2816	3608	4401	735	3365	4312	5259				
	22	117	534	684	834	220	1008	1292	1575	324	1482	1900	2317	428	1957	2507	3058	531	2431	3115	3799	635	2905	3723	4541				
55/45 °C	20	126	576	738	900	238	1087	1394	1700	349	1599	2049	2499	461	2111	2705	3299	573	2623	3361	4099	685	3134	4017	4899				
	18	112	513	657	801	212	968	1241	1514	311	1424	1825	2226	411	1880	2409	2938	510	2336	2993	3650	610	2791	3577	4363				
	22	94	430	551	672	177	812	1040	1269	261	1194	1530	1866	344	1576	2020	2463	428	1958	2509	3060	511	2340	2999	3657				
50/40 °C	20	89	409	524	640	169	773	991	1208	248	1137	1457	1777	328	1501	1923	2346	407	1865	2389	2914	487	2228	2856	3483				
	18	81	369	472	576	152	696	892	1088	224	1024	1312	1600	295	1351	1732	2112	367	1679	2152	2624	439	2007	2571	3136				
	22	72	328	421	513	135	620	794	969	199	912	1168	1425	263	1203	1542	1881	327	1495	1916	2337	391	1787	2290	2793				

- esponente della temperatura m = 1.1

FATTORE DI CORREZIONE kt IN FUNZIONE DELLA DIFFERENZA DI TEMPERATURA Δt (K)

PK-OC 8 / 16

Δt (K)	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
kt	0.342	0.362	0.382	0.402	0.422	0.442	0.463	0.483	0.503	0.524	0.544	0.564	0.585	0.605	0.626	0.646
Δt (K)	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
kt	0.667	0.688	0.708	0.729	0.750	0.770	0.791	0.812	0.833	0.854	0.874	0.895	0.916	0.937	0.958	0.979
Δt (K)	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	esponente della temperatura m = 1.05				
kt	1.000	1.021	1.042	1.063	1.084	1.105	1.126	1.147	1.168	1.190	1.211					

PK-OC 8 / 28

Δt (K)	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
kt	0.320	0.340	0.360	0.380	0.400	0.420	0.441	0.461	0.482	0.503	0.524	0.545	0.566	0.587	0.608	0.629
Δt (K)	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
kt	0.650	0.672	0.693	0.715	0.736	0.758	0.780	0.801	0.823	0.845	0.867	0.889	0.911	0.933	0.955	0.978
Δt (K)	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	esponente della temperatura m = 1.1159				
kt	1.000	1.022	1.045	1.067	1.090	1.112	1.135	1.157	1.180	1.203	1.226					

PK-OC 9 / 28

Δt (K)	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
kt	0.325	0.345	0.365	0.385	0.405	0.426	0.446	0.467	0.487	0.508	0.529	0.549	0.570	0.591	0.612	0.633
Δt (K)	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
kt	0.654	0.676	0.697	0.718	0.740	0.761	0.782	0.804	0.826	0.847	0.869	0.891	0.912	0.934	0.956	0.978
Δt (K)	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	esponente della temperatura m = 1.0996				
kt	1.000	1.022	1.044	1.066	1.088	1.110	1.133	1.155	1.177	1.200	1.222					

PK-OC 11 / 20

Δt (K)	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
kt	0.362	0.382	0.402	0.422	0.442	0.462	0.482	0.502	0.522	0.542	0.562	0.582	0.602	0.622	0.642	0.662
Δt (K)	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
kt	0.682	0.701	0.721	0.741	0.761	0.781	0.801	0.821	0.841	0.861	0.881	0.901	0.920	0.940	0.960	0.980
Δt (K)	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	esponente della temperatura m = 0.994				
kt	1.000	1.020	1.040	1.060	1.080	1.099	1.119	1.139	1.159	1.179	1.199					

PK-OC 11 / 28, 11 / 34, 11 / 42

Δt (K)	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
kt	0.325	0.345	0.365	0.385	0.405	0.426	0.446	0.467	0.487	0.508	0.528	0.549	0.570	0.591	0.612	0.633
Δt (K)	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
kt	0.654	0.675	0.697	0.718	0.739	0.761	0.782	0.804	0.825	0.847	0.869	0.891	0.912	0.934	0.956	0.978
Δt (K)	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	esponente della temperatura m = 1.1				
kt	1.000	1.022	1.044	1.066	1.088	1.111	1.133	1.155	1.177	1.200	1.222					

PESI E VOLUMI DELL'ACQUA

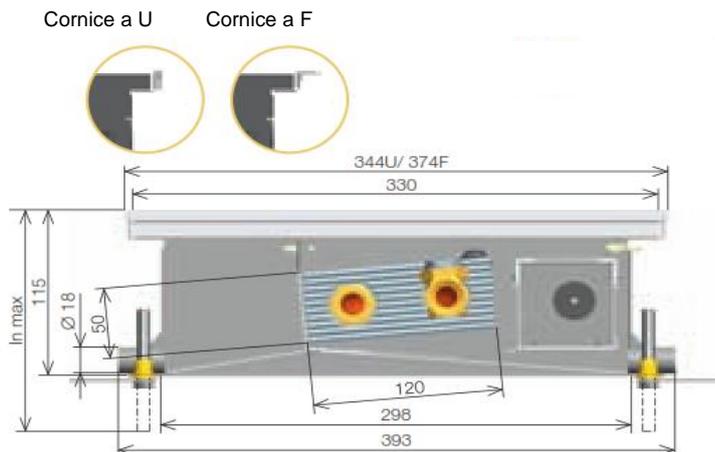
TIPO	8 / 16	8 / 28	9 / 28	11 / 20	11 / 28	11 / 34	11 / 42
kg / metro lineare	5.38	7.3	8.5	6.53	9	11.2	12
Acciaio inox - kg / 1 metro lineare	5.3	7.1	8.3	6.4	9	11.2	12
litri / 1 metro lineare	0.22	0.4	0.4	0.5	0.4	0.6	0.6

NOTA: i pesi indicati non includono l'imballo

FAN COIL DA PISCINA CON VENTILAZIONE FORZATA PKB-OC 11 / 34 "InPool"

CARATTERISTICHE GENERALI

- * adatto per riscaldamento
- * provvisto di scarico per l'acqua e divisori di separazione
- * elevata quantità di calore in uscita
- * operatività silenziosa anche alla massima velocità
- * possibilità di controllo tramite BMS (Building Manag. System)
- * condizioni speciali di installazione e garanzia
- * consigliato per essere montato con griglie di alluminio
- * fornito esclusivamente nella versione "InPool"
- * il fan coil è previsto per il funzionamento in ambienti umidi (piscine al chiuso, serre)



Le dimensioni indicate sono in mm e includono le cornici U e F

SPECIFICHE TECNICHE

Larghezza, inclusa la cornice a U / F	mm	344U / 374F
Larghezza della cassa a pavimento	mm	298
Larghezza della griglia	mm	330
Massima altezza regolabile (V max)	mm	123-150
Profondità della cassa	mm	115
Lunghezze (L)	mm	800-2800, incr. di 400
Altezza dello scambiatore	mm	50
Larghezza dello scambiatore	mm	120
Lunghezza efficiente dello scambiat.	mm	L - 350
Diametro dell'elica del ventilatore	mm	40
Connex. al sistema di riscaldam.		2 x G 1/2"
Materiale della cassa		acciaio galv., inox AISI 316

* Nel caso di fan coil PKB-OC 11/34 "InPool" la griglia lineare a pavimento non può essere costruita come un prodotto standard. La cassa del fan coil può essere adattata, se possibile, previo accordi

PARAMETRI TECNICI



Larghezza	cm	34																							
	cm	11																							
Profondità	cm	11																							
Lunghezza totale	cm	80			120			160			200			240			280								
Rumore-press acust 1m	dB(A)	0	16.1	23.6	30.5	0	16.4	24.1	30.9	0	16.7	24.4	31.1	0	17.2	25	31.4	0	17.4	25.1	31.7	0	17.7	25.3	31.7
Pot. Max / Tensione DC	W/V	5.5/13.5			11/13.5			12/13.5			20/13.5			22.5/13.5			23.5/13.5								
Posiz. Interrutt. Velocità		Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3
Potenza Riscald.	t1 °C	Heat output [W] / EN 442																							
90/70 °C	20	203	657	867	1070	364	1241	1638	2020	525	1643	2168	2575	687	2409	3180	3922	848	2694	3555	4385	1009	2862	3777	4659
	18	173	561	741	914	311	1060	1399	1726	449	1404	1852	2200	587	2059	2717	3350	725	2302	3038	3746	862	2445	3227	3980
	22	159	514	678	837	285	971	1281	1581	411	1285	1696	2014	537	1885	2488	3068	663	2108	2782	3431	790	2239	2955	3644
75/65 °C	20	166	538	710	875	298	1016	1340	1653	430	1345	1774	2107	562	1972	2602	3209	694	2205	2910	3589	826	2342	3091	3812
	18	144	467	617	761	259	883	1165	1437	374	1168	1542	1831	488	1713	2261	2789	603	1916	2528	3118	718	2035	2686	3313
	22	130	421	555	684	233	794	1048	1293	336	1051	1387	1648	439	1542	2035	2510	543	1724	2275	2806	646	1832	2417	2981
70/55 °C	20	137	444	585	722	246	838	1106	1364	355	1109	1463	1738	464	1627	2147	2648	573	1819	2400	2961	681	1932	2550	3145
	18	102	329	434	536	182	622	820	1012	263	823	1086	1289	344	1207	1592	1964	425	1349	1781	2196	506	1433	1892	2333
	22	88	284	375	462	157	536	708	873	227	710	937	1112	297	1041	1374	1694	366	1164	1536	1895	436	1237	1632	2013
55/45 °C	20	84	273	361	445	151	516	681	840	218	683	901	1070	285	1002	1322	1630	353	1120	1478	1823	420	1190	1570	1937
	18	78	251	331	409	139	474	626	772	201	628	828	984	262	921	1215	1499	324	1030	1359	1676	386	1094	1443	1780
	22	71	229	302	373	127	433	571	704	183	573	756	898	239	840	1108	1367	296	939	1239	1529	352	998	1317	1624
50/40 °C	20	67	218	287	354	121	411	543	670	174	545	718	853	228	799	1054	1300	281	893	1178	1453	335	949	1252	1544
	18	61	196	259	319	109	371	489	603	157	491	647	769	205	720	950	1171	253	805	1062	1310	301	855	1128	1391
	22	54	175	231	284	97	330	436	537	140	437	577	685	183	641	846	1043	226	717	946	1166	268	761	1005	1239

- esponente della temperatura m = 1.1

FATTORE DI CORREZIONE kt IN FUNZIONE DELLA DIFFERENZA DI TEMPERATURA Δt (K)

PKB-OC 11 / 34

Δt (K)	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
kt	0.325	0.345	0.365	0.385	0.405	0.426	0.446	0.467	0.487	0.508	0.528	0.549	0.570	0.591	0.612	0.633
Δt (K)	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
kt	0.654	0.675	0.697	0.718	0.739	0.761	0.782	0.804	0.825	0.847	0.869	0.891	0.912	0.934	0.956	0.978
Δt (K)	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	esponente della temperatura $m = 1.1$				
kt	1.000	1.022	1.044	1.066	1.088	1.111	1.133	1.155	1.177	1.200	1.222					

PESI E VOLUMI DELL'ACQUA

TIPO	11 / 34
Acciaio inox - kg / 1 metro lineare	9
litri / 1 metro lineare	0.4
NOTA: i pesi indicati non includono l'imballo	

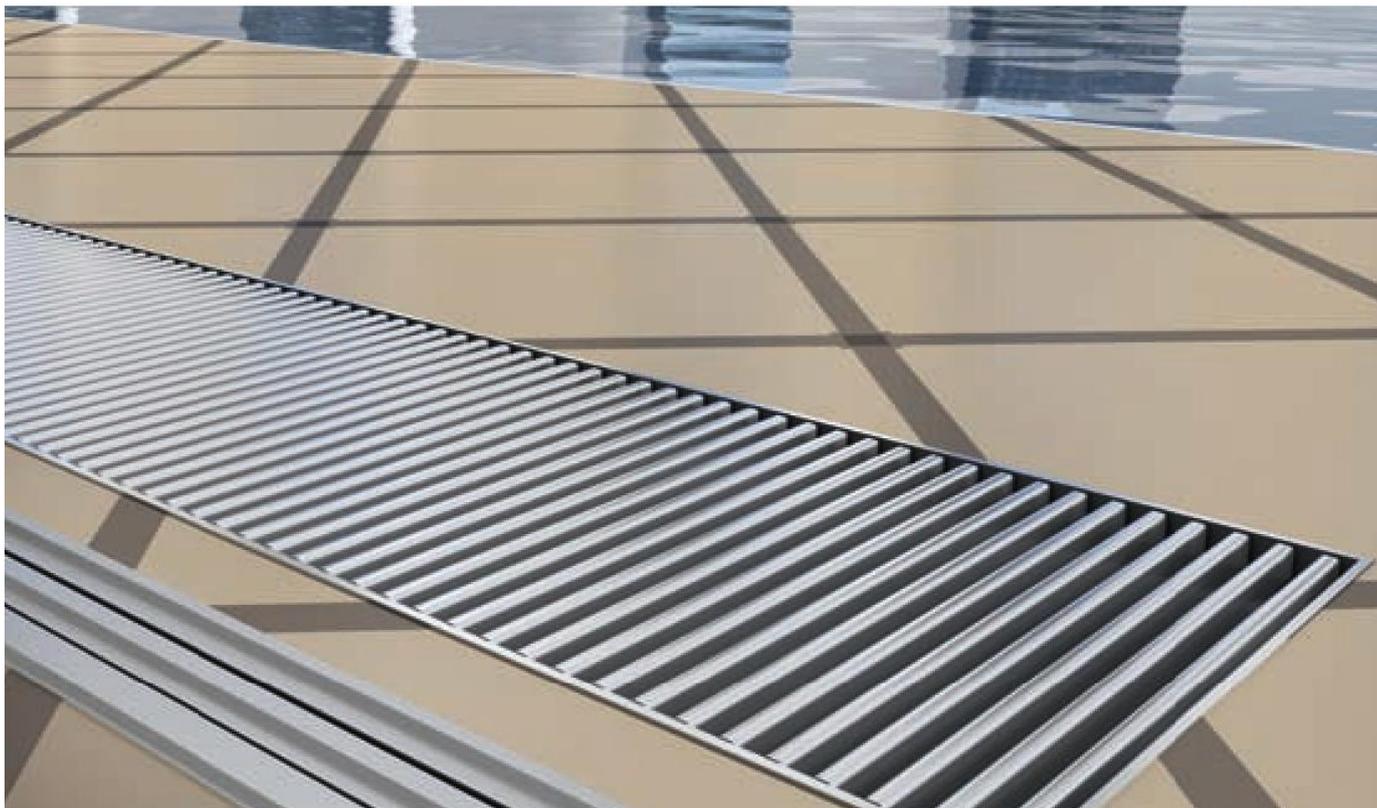
GARANZIA

I fan coil, inclusa la griglia, previsti per l'uso negli ambienti delle piscine, devono essere tenuti puliti e lavati regolarmente con acqua pulita e trattati con prodotti adatti per la protezione dell'acciaio inox.

I fan coil sono dotati di (foro di) scarico, che deve essere mantenuto pulito e libero da corpi estranei, per prevenirne l'allagamento. Inoltre non possono essere usati in piscine con acqua salata.

Per maggiori informazioni riguardo la manutenzione e le condizioni di garanzia, fare riferimento al fornitore.

NOTA: I fan coil PKB-OC con ventilazione forzata devono essere posizionati in modo da prevenire allagamenti anche di breve durata della sezione dove sono installati il motore e i ventilatori.



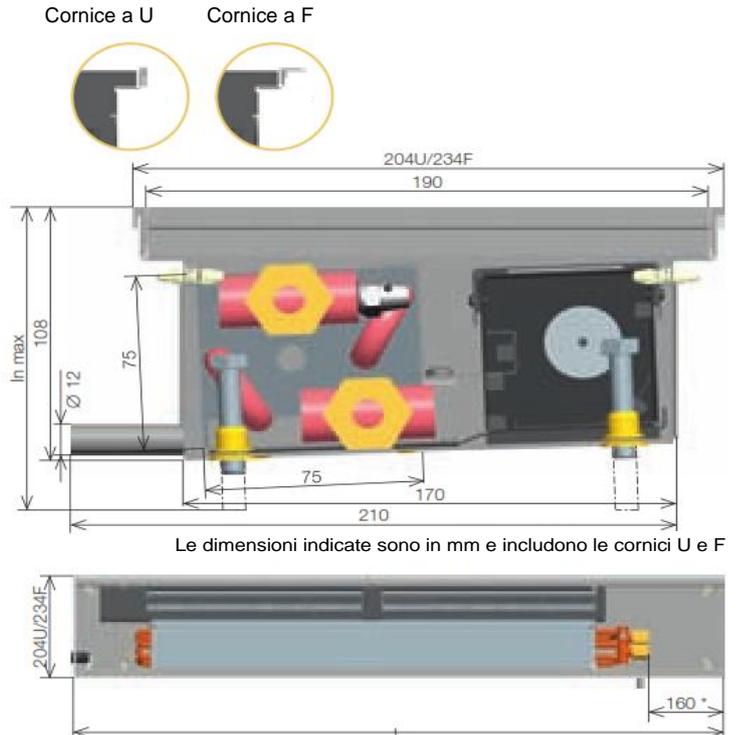
FAN COIL CON VENTILAZIONE FORZATA - PER RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTO PKI-OC 11 / 20

CARATTERISTICHE GENERALI

- * adatto per riscaldamento e raffreddamento
- * elevata quantità di calore e di freddo in uscita
- * sistema a 2 tubi
- * in acciaio inox AISI 304 per operare solo in ambienti asciutti
- * il modello più stretto di dimensioni contenute
- * possibilità di controllo tramite BMS (Building Manag. System)
- * finitura standard inox (acciaio inox AISI 304 non verniciato)
- * il fan coil deve operare in ambienti asciutti

SPECIFICHE TECNICHE

Larghezza, inclusa la cornice a U / F	mm	204U / 234F
Larghezza della cassa a pavimento	mm	170
Larghezza della griglia	mm	190
Massima altezza regolabile (V max)	mm	108-132
Profondità della cassa	mm	108
Lunghezze (L)	mm	800-2800, incr. di 400
Altezza dello scambiatore	mm	75
Larghezza dello scambiatore	mm	75
Diametro dell'elica del ventilatore	mm	40
Connex. al sistema di riscaldam.		2 x G 1/2"
Materiale della cassa		acciaio galv., inox AISI 304



Le dimensioni indicate sono in mm e includono le cornici U e F

Versione Innox: cassa non verniciata in acciaio inox AISI 304, scambiatore di calore non verniciato (solo per ambienti asciutti)
Progetto standard con modello 11/20

* Per tutte le lunghezze prodotte del modello PKI-OC 11/20 la distanza media delle connessioni è di 160 mm

* Nel caso di fan coil PKI-OC 11/20 la griglia lineare a pavimento non può essere costruita come un prodotto standard. La cassa del fan coil può essere adattata, se possibile, previo accordi

PARAMETRI TECNICI



Larghezza	cm																									
	20																									
Profondità	cm																									
Lunghezza totale	80				120				160				200				240				280					
Rumore-press acust 1m	dB(A)																									
Pot. Max / Tensione DC	W/V																									
Posiz. Interrutt. Velocità	Off 1 2 3				Off 1 2 3				Off 1 2 3				Off 1 2 3				Off 1 2 3				Off 1 2 3					
Potenza Raffred.	t1 °C hum. %		Cooling output [W]																							
	28	50																								
6/12 °C	28	50	-	170	241	311	-	326	461	596	-	485	686	887	-	644	912	1180	-	803	1137	1470	-	962	1362	1760
	26	50	-	151	214	276	-	289	409	529	-	430	609	787	-	572	810	1047	-	713	1009	1304	-	853	1208	1562
	24	50	-	132	187	242	-	253	358	462	-	376	532	688	-	500	708	915	-	623	882	1140	-	746	1056	1366
8/14 °C	28	50	-	151	214	276	-	289	409	529	-	430	609	787	-	572	810	1047	-	713	1009	1304	-	853	1208	1562
	26	50	-	132	187	242	-	253	358	462	-	376	532	688	-	500	708	915	-	623	882	1140	-	746	1056	1366
	24	50	-	113	160	207	-	217	307	396	-	322	456	590	-	429	607	784	-	534	756	978	-	640	906	1171
10/15 °C	28	50	-	137	194	251	-	263	372	481	-	391	553	716	-	520	736	951	-	648	917	1186	-	776	1098	1420
	26	50	-	118	168	217	-	227	321	415	-	337	478	617	-	448	635	821	-	559	791	1023	-	669	948	1225
	24	50	-	100	141	182	-	191	270	349	-	284	402	519	-	377	534	690	-	470	665	860	-	563	797	1030
Potenza Riscald.	t1 °C		Heat output [W] / EN 442																							
	18	20																								
75/65 °C	18	77	563	724	884	148	1078	1385	1692	220	1605	2061	2518	292	2134	2741	3348	364	2659	3416	4173	436	3185	4091	4997	
	20	74	542	696	850	142	1037	1332	1627	211	1544	1983	2422	281	2053	2636	3220	350	2558	3285	4013	419	3063	3934	4806	
	22	71	520	668	816	136	996	1279	1562	203	1482	1904	2325	270	1971	2532	3092	336	2456	3155	3853	403	2941	3778	4615	
70/55 °C	18	66	483	620	757	126	924	1186	1449	188	1375	1766	2157	250	1828	2348	2868	312	2278	2926	3574	374	2728	3504	4280	
	20	63	461	592	723	121	882	1133	1384	180	1313	1687	2060	239	1746	2243	2740	298	2176	2795	3414	357	2606	3347	4089	
	22	60	439	564	690	115	841	1080	1320	171	1252	1608	1964	228	1665	2138	2612	284	2074	2665	3255	340	2484	3191	3898	
55/45 °C	18	48	348	447	546	91	665	855	1044	136	990	1272	1554	180	1317	1692	2067	225	1641	2108	2575	269	1966	2525	3084	
	20	45	326	419	512	85	624	802	979	127	929	1193	1457	169	1235	1587	1938	211	1539	1977	2415	252	1843	2368	2892	
	22	42	305	391	478	80	583	749	914	119	867	1114	1361	158	1153	1482	1810	197	1437	1846	2255	236	1721	2211	2701	

- esponente della temperatura m = 0.994

FAN COIL CON VENTILAZIONE FORZATA - PER RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTO PKI-OC 13 / 34

CARATTERISTICHE GENERALI

- * adatto per riscaldamento e raffreddamento
- * elevata quantità di calore e di freddo in uscita
- * sistema a 2 tubi
- * cassa in acciaio inox per lo scarico della condensa
- * possibilità di controllo tramite BMS (Building Manag. System)
- * ordinabile nelle versioni Economica, Esclusiva o Inox
- * il fan coil deve operare in ambienti asciutti

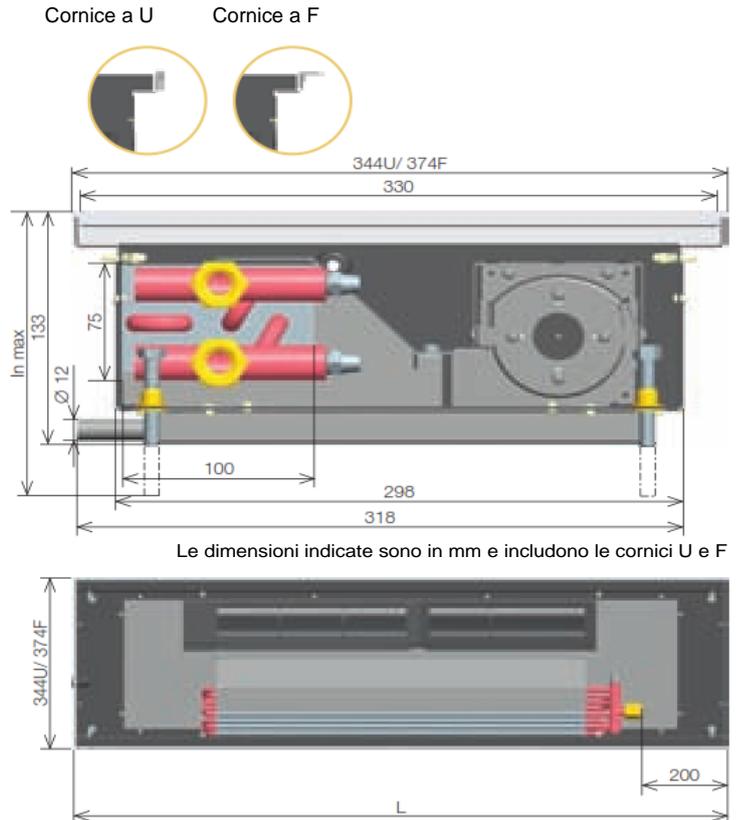
SPECIFICHE TECNICHE

Larghezza, inclusa la cornice a U / F	mm	344U / 374F
Larghezza della cassa a pavimento	mm	298
Larghezza della griglia	mm	330
Massima altezza regolabile (V max)	mm	133-160
Profondità della cassa	mm	133
Lunghezze (L)	mm	1200, 1500, 2000, 2500, 3000
Altezza dello scambiatore	mm	75
Larghezza dello scambiatore	mm	100
Diametro dell'elica del ventilatore	mm	60
Conness. al sistema di riscaldam.		2 x G 1/2"
Materiale della cassa		acciaio galv., inox AISI 304, 316

Versione Economica: cassa in acciaio galvanizzato con cassa interna in acciaio inox AISI 316, scamb. di calore senza nessuna finitura superficiale

Versione Esclusiva: cassa in acciaio galvanizzato zincato (rivestita di) nero, scambiatore di calore rivestito di nero *

Versione Inox: cassa non verniciata in acciaio inox AISI 304, scambiatore di calore non verniciato (solo per ambienti asciutti) * * prodotto su misura



* Nel caso di fan coil PKI-OC 13/34 la griglia lineare a pavimento non può essere costruita come un prodotto standard. La cassa del fan coil può essere adattata, se possibile, previo accordi

PARAMETRI TECNICI



Larghezza	cm		34																			
	cm		13																			
Lunghezza totale	cm		120			150			200			250			300							
Rumore-press acust 1m	dB(A)		0	28.6	33.1	39.3	0	28.9	33.5	39.8	0	29.3	34	40.4	0	29.6	34.4	40.9	0	29.9	34.8	41.4
Pot. Max / Tensione DC	W/V		9.5/13.5			14/13.5			18.5/13.5			23/13.5			27.5/13.5							
Posiz. Interrutt. Velocità			Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3
Potenza Raffred.	t1 °C hum. %		Cooling output [W]																			
6/12 °C	28	50	-	542	772	1003	-	781	1113	1446	-	1179	1681	2183	-	1577	2249	2921	-	1975	2817	3658
	26	50	-	481	685	890	-	693	988	1283	-	1046	1492	1937	-	1399	1995	2591	-	1753	2499	3246
	24	50	-	420	599	778	-	605	863	1121	-	914	1304	1693	-	1223	1744	2265	-	1532	2185	2837
8/14 °C	28	50	-	481	685	890	-	693	988	1283	-	1046	1492	1937	-	1399	1995	2591	-	1753	2499	3246
	26	50	-	420	599	778	-	605	863	1121	-	914	1304	1693	-	1223	1744	2265	-	1532	2185	2837
	24	50	-	360	514	667	-	519	740	961	-	784	1118	1452	-	1049	1495	1942	-	1314	1873	2433
10/15 °C	28	50	-	437	623	809	-	630	898	1166	-	951	1356	1761	-	1272	1814	2356	-	1593	2272	2950
	26	50	-	377	537	698	-	543	775	1006	-	820	1170	1519	-	1098	1565	2032	-	1375	1960	2546
	24	50	-	317	452	587	-	457	651	846	-	690	984	1278	-	923	1316	1709	-	1156	1648	2141
Potenza Riscald.	t1 °C		Heat output [W] / EN 442																			
75/65 °C	18		239	1794	2320	2847	345	2585	3344	4103	520	3904	5050	6196	696	5222	6756	8289	872	6541	8462	10383
	20		230	1725	2232	2738	331	2486	3216	3946	501	3754	4857	5959	670	5023	6498	7973	839	6291	8138	9986
	22		221	1656	2143	2629	318	2387	3088	3789	481	3605	4664	5722	643	4823	6239	7656	805	6041	7815	9589
70/55 °C	18		205	1536	1987	2439	295	2214	2864	3514	446	3344	4326	5307	596	4473	5787	7101	747	5603	7248	8894
	20		196	1468	1899	2330	282	2115	2736	3357	426	3194	4132	5070	570	4273	5528	6783	714	5353	6924	8496
	22		187	1399	1810	2221	269	2016	2608	3200	406	3045	3939	4833	543	4074	5270	6466	680	5102	6600	8099
55/45 °C	18		148	1107	1432	1757	213	1595	2064	2532	321	2409	3117	3824	430	3223	4170	5116	538	4037	5223	6408
	20		138	1038	1343	1648	199	1496	1936	2375	301	2260	2923	3587	403	3023	3911	4798	505	3786	4898	6010
	22		129	969	1254	1539	186	1397	1807	2217	281	2110	2729	3349	376	2823	3651	4480	471	3535	4573	5612

- esponente della temperatura m = 0.994

FATTORE DI CORREZIONE kt IN FUNZIONE DELLA DIFFERENZA DI TEMPERATURA Δt (K)

PKI-OC 11 / 20, 13 / 34

Δt (K)	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
kt	0.362	0.382	0.402	0.422	0.442	0.462	0.482	0.502	0.522	0.542	0.562	0.582	0.602	0.622	0.642	0.662
Δt (K)	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
kt	0.682	0.701	0.721	0.741	0.761	0.781	0.801	0.821	0.841	0.861	0.881	0.901	0.920	0.940	0.960	0.980
Δt (K)	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	esponente della temperatura $m = 0.994$				
kt	1.000	1.020	1.040	1.060	1.080	1.099	1.119	1.139	1.159	1.179	1.199					

PESI E VOLUMI DELL'ACQUA

TIPO	11 / 20	13 / 34
Acciaio - kg / metro lineare	--	13
Acciaio inox - kg / metro lineare	7.95	10.9
litri / 1 metro lineare	0.4	0.56
NOTA: i pesi indicati non includono l'imballo		

CONTENUTO DELLA CONSEGNA E ACCESSORI OPZIONALI

CONTENUTO DELLA CONSEGNA STANDARD

- * cassa di acciaio galvanizzato, con superficie verniciata in colore RAL 9005 - nero
- * cassa interna in acciaio inox AISI 316
- * scambiatore di calore Al / Cu con basso contenuto di acqua e alette sagomate
- * set di ventilatori a basso consumo energetico
- * scatola (F box) con connettori terminali
- * 2 interruttori di temperatura (riscaldamento / raffreddamento)
- * fogli di metallo laterali di copertura dello stesso colore della cassa
- * telaio di alluminio anodizzato, con profilo a U, color alluminio naturale
- * ancoraggi per fissare il fan coil al pavimento
- * un paio di tubi flessibili in inox per una facile connessione
- * una tavola di copertura (in truciolato) per proteggere lo scambiatore di calore da polvere e sporczia quando si trova sul cantiere
- * viti di regolazione (da 25 mm) per compensare le irregolarità del pavimento
- * l'unità è contenuta in un imballaggio robusto e viene consegnata completa di manuale di installazione e montaggio

ACCESSORI OPZIONALI

- * versione Esclusiva o Inox
- * colore della cornice in alluminio anodizzato: alluminio naturale, bronzo chiaro o scuro per il profilo ad F oppure bronzo chiaro o scuro per il profilo ad U
- * applicazione di vernice nera per lo scambiatore
- * valvola di shut off, testa della valvola termostatica o attuatore termoelettrico
- * tavola di copertura più robusta
- * cassa con foglio di materiale fonoassorbente (riduzione del rumore da 1 a 3 dB)

NOTE

- * la consegna standard non comprende la regolazione. I componenti della regolazione devono essere ordinati separatamente, in accordo ai parametri tecnici dell'impianto
- * per la regolazione elettrica e i vari componenti fare riferimento alla sezione di pertinenza
- * la regolazione è la stessa per tutti i fan coil della serie OC

FAN COIL CON VENTILAZIONE FORZATA - PER RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTO PKW-OC 13 / 34

CARATTERISTICHE GENERALI

- * adatto per riscaldamento e raffreddamento
- * elevata quantità di calore e di freddo in uscita
- * sistema a 4 tubi
- * cassa in acciaio inox per lo scarico della condensa
- * possibilità di controllo tramite BMS (Building Manag. System)
- * ordinabile nelle versioni Economica, Esclusiva o Inox
- * il fan coil deve operare in ambienti asciutti

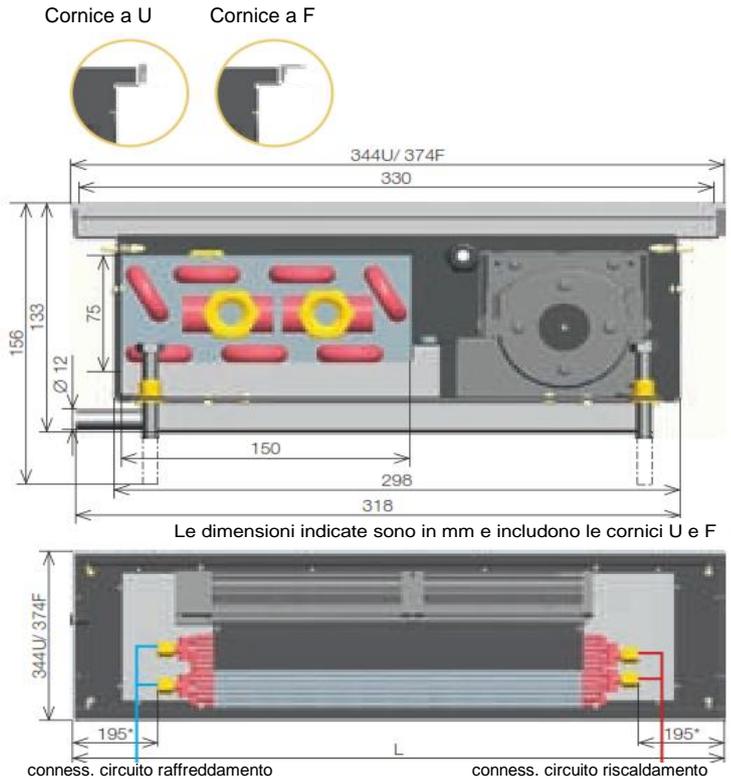
SPECIFICHE TECNICHE

Larghezza, inclusa la cornice a U / F	mm	344U / 374F
Larghezza della cassa a pavimento	mm	298
Larghezza della griglia	mm	330
Massima altezza regolabile (V max)	mm	133-160
Profondità della cassa	mm	133
Lunghezze (L)	mm	1200, 1500, 2000, 2500, 3000
Altezza dello scambiatore	mm	75
Larghezza dello scambiatore	mm	150
Diametro dell'elica del ventilatore	mm	60
Conness. al sistema di riscaldam.		2 x G 1/2"
Materiale della cassa		acciaio galv., inox AISI 304, 316

Versione Economica: cassa in acciaio galvanizzato (rivestita di) nero con cassa interna in acciaio inox AISI 316, scambiatore di calore senza nessuna finitura superficiale

Versione Esclusiva: cassa in acciaio galvanizzato zincato (rivestita di) nero, scambiatore di calore rivestito di nero *

Versione Inox: cassa non verniciata in acciaio inox AISI 304, scambiatore di calore non verniciato (solo per ambienti asciutti) * * prodotto su misura



* Per tutte le lunghezze prodotte del modello PKW-OC 13/34 la distanza media delle connessioni è di 195 mm

* Nel caso di fan coil PKW-OC 13/34 la griglia lineare a pavimento non può essere costruita come un prodotto standard. La cassa del fan coil può essere adattata, se possibile, previo accordi

PARAMETRI TECNICI



Larghezza	cm		34																							
	cm		13																							
Lunghezza totale	cm		120			150			200			250			300											
Rumore-press acust 1m	dB(A)		0	28.6	33.1	39.3	0	28.9	33.5	39.8	0	29.3	34	40.4	0	29.6	34.4	40.9	0	29.9	34.8	41.4				
Pot. Max / Tensione DC	W/V		9.5/13.5			14/13.5			18.5/13.5			23/13.5			27.5/13.5											
Posiz. Interrutt. Velocità			Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3				
Potenza Raffred.	t1 °C hum. %		Cooling output [W]																							
	6/12 °C	28 50	-	457	591	726	-	659	852	1046	-	995	1287	1580	-	1331	1722	2113	-	1668	2157	2647				
		26 50	-	406	525	644	-	585	757	929	-	884	1143	1403	-	1182	1529	1876	-	1481	1915	2350				
		24 50	-	355	459	563	-	511	661	811	-	772	999	1225	-	1033	1336	1639	-	1294	1674	2053				
8/14 °C	28 50	-	406	525	644	-	585	757	929	-	884	1143	1403	-	1182	1529	1876	-	1481	1915	2350					
	26 50	-	355	459	563	-	511	661	811	-	772	999	1225	-	1033	1336	1639	-	1294	1674	2053					
	24 50	-	304	393	482	-	438	567	695	-	661	856	1050	-	885	1145	1405	-	1108	1434	1759					
10/15 °C	28 50	-	369	478	586	-	532	688	845	-	804	1040	1276	-	1075	1391	1707	-	1347	1742	2137					
	26 50	-	318	412	505	-	459	594	728	-	693	897	1100	-	927	1199	1472	-	1161	1502	1843					
	24 50	-	268	346	425	-	386	499	612	-	582	754	925	-	779	1008	1237	-	976	1263	1549					
Potenza Riscald.	t1 °C		Heat output [W] / EN 442																							
	75/65 °C	18	245	1629	2162	2696	353	2347	3116	3885	533	3545	4706	5867	713	4742	6296	7849	893	5940	7885	9831				
		20	234	1557	2067	2577	337	2244	2979	3714	509	3389	4499	5609	681	4534	6019	7504	853	5678	7538	9398				
		22	223	1486	1972	2459	322	2141	2843	3544	486	3234	4293	5352	650	4326	5743	7160	814	5419	7194	8969				
70/55 °C	18	205	1362	1808	2255	295	1963	2606	3249	446	2965	3936	4907	596	3966	5266	6565	747	4968	6595	8223					
	20	194	1292	1715	2139	280	1862	2472	3082	423	2812	3734	4655	565	3763	4995	6228	708	4713	6256	7800					
	22	184	1223	1623	2024	265	1762	2339	2917	400	2661	3533	4405	535	3560	4726	5893	670	4459	5920	7381					
55/45 °C	18	140	933	1239	1545	202	1345	1785	2226	305	2031	2696	3362	408	2717	3607	4497	512	3403	4518	5633					
	20	130	867	1150	1434	188	1249	1658	2067	283	1886	2504	3122	379	2523	3350	4176	475	3161	4196	5231					
	22	120	801	1063	1325	173	1154	1532	1910	262	1743	2313	2884	350	2331	3095	3859	439	2920	3877	4833					

- esponente della temperatura m = 1.147

ATERM non si assume alcuna responsabilita' per errori, se presenti, in cataloghi opuscoli ed altri stampati

ATERM si riserva il diritto di modificare i suoi prodotti senza preavviso, compresi i prodotti gia' ordinati, ma senza modificarne le specifiche accordate

FATTORE DI CORREZIONE kt IN FUNZIONE DELLA DIFFERENZA DI TEMPERATURA Δt (K)

PKW-OC 13 / 34

Δt (K)	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
kt	0.310	0.330	0.350	0.370	0.390	0.410	0.431	0.452	0.472	0.493	0.514	0.535	0.557	0.578	0.599	0.621
Δt (K)	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
kt	0.643	0.664	0.686	0.708	0.730	0.752	0.774	0.796	0.819	0.841	0.864	0.886	0.909	0.931	0.954	0.977
Δt (K)	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	esponente della temperatura m = 1.147				
kt	1.000	1.023	1.046	1.069	1.092	1.116	1.139	1.162	1.186	1.209	1.233					

PESI E VOLUMI DELL'ACQUA

TIPO	13 / 34
kg / metro lineare	14.5
Acciaio inox - kg / 1 metro lineare	12.2
Circuito di riscaldamento - litri / 1 metro lineare	0.3
Circuito di raffreddamento - litri / 1 metro lineare	1
NOTA: i pesi indicati non includono l'imballo	

CONTENUTO DELLA CONSEGNA E ACCESSORI OPZIONALI

CONTENUTO DELLA CONSEGNA STANDARD

- * cassa di acciaio galvanizzato, con superficie verniciata in colore RAL 9005 - nero
- * scambiatore di calore Al / Cu con basso contenuto di acqua e alette sagomate
- * set di ventilatori a basso consumo energetico
- * scatola (F box) con connettori terminali
- * 2 interruttori di temperatura (riscaldamento / raffreddamento)
- * fogli di metallo laterali di copertura dello stesso colore della cassa
- * telaio di alluminio anodizzato, con profilo a U, color alluminio naturale
- * ancoraggi per fissare il fan coil al pavimento
- * un paio di tubi flessibili in inox per una facile connessione
- * una tavola di copertura (in truciolato) per proteggere lo scambiatore di calore da polvere e sporczia quando si trova sul cantiere
- * viti di regolazione (da 25 mm) per compensare le irregolarità del pavimento
- * l'unità è contenuta in un imballaggio robusto e viene consegnata completa di manuale di installazione e montaggio

ACCESSORI OPZIONALI

- * versione Esclusiva o Inox
- * colore della cornice in alluminio anodizzato: alluminio naturale, bronzo chiaro o scuro per il profilo ad F oppure bronzo chiaro o scuro per il profilo ad U
- * applicazione di vernice nera per lo scambiatore
- * valvola di shut off, testa della valvola termostatica o attuatore termoelettrico
- * tavola di copertura più robusta
- * cassa con foglio di materiale fonoassorbente (riduzione del rumore da 1 a 3 dB)

NOTE

- * la consegna standard non comprende la regolazione. I componenti della regolazione devono essere ordinati separatamente, in accordo ai parametri tecnici dell'impianto
- * per la regolazione elettrica e i vari componenti fare riferimento alla sezione di pertinenza
- * la regolazione è la stessa per tutti i fan coil della serie OC

CONNESSIONE DEI FAN COIL OC CON VENTILAZIONE FORZATA

Tipi di casse in base alla collocazione degli ingressi acqua e abbassamento delle estremità per assemblaggi in serie

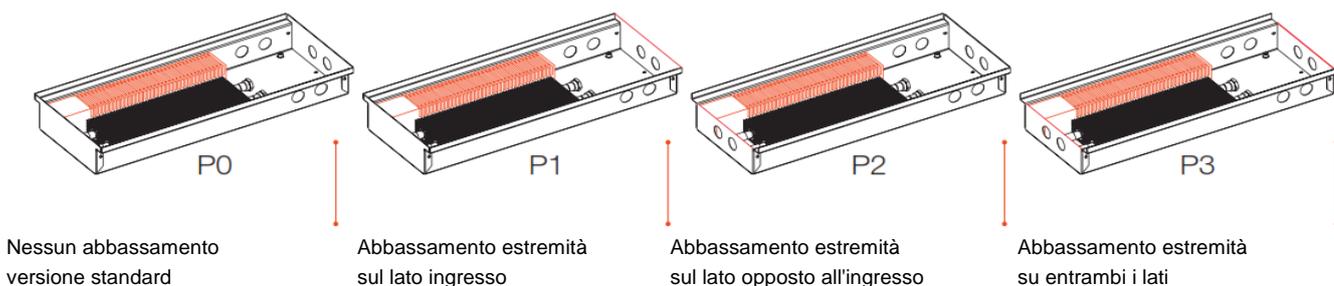
L'abbassamento delle estremità della cassa del fan coil viene utilizzato quando non si desidera che ne siano visibili le connessioni (lunghe file di fan coil, ad esempio in uffici amministrativi, hotel, ...).

Quando si ordina una griglia calpestabile è necessario specificare che è per un fan coil con una estremità frontale abbassata.

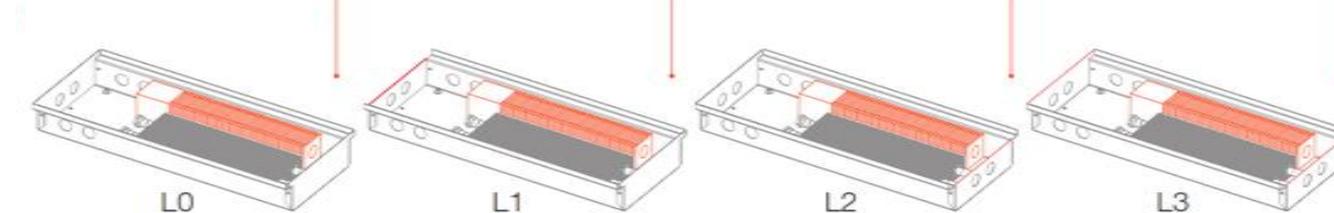
NOTA: Le casse individuali dei fan coil PKB-OC non possono essere reciprocamente interconnesse.

Queste sono realizzate soltanto nella versione P0.

Ingresso acqua sulla destra

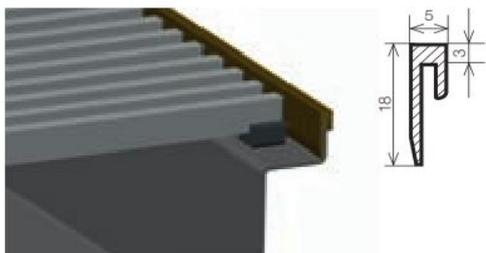


Ingresso acqua sulla sinistra

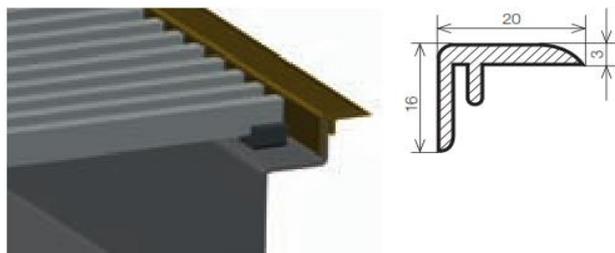


PROFILI DELLE CORNICI IN ALLUMINIO

Cornice a U



Cornice a F



Le dimensioni indicate sono espresse in mm

I fan coil vengono forniti come standard con la cornice ad U color argento. Quando viene ordinata la cornice a F, essa viene inclusa nella consegna.

I colori delle finiture delle cornici decorative si abbinano ai colori delle finiture delle griglie di alluminio.

INFORMAZIONI PER L'INSTALLAZIONE DEI FAN COIL

SERIE PK-OC

profondità - 8 cm, larghezza - 16 e 28 cm

lunghezza massima potenza / massima tensione



SERIE PK-OC

profondità - 9, 11 cm, larghezza - 28, 34, 42 cm

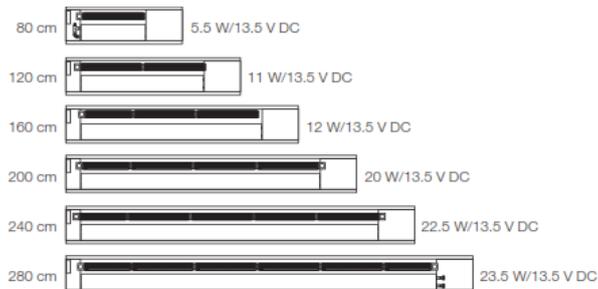
SERIE PKI-OC, PK-OC

profondità - 11 cm, larghezza - 20 cm

SERIE PKB-OC

profondità - 11 cm, larghezza - 34 cm

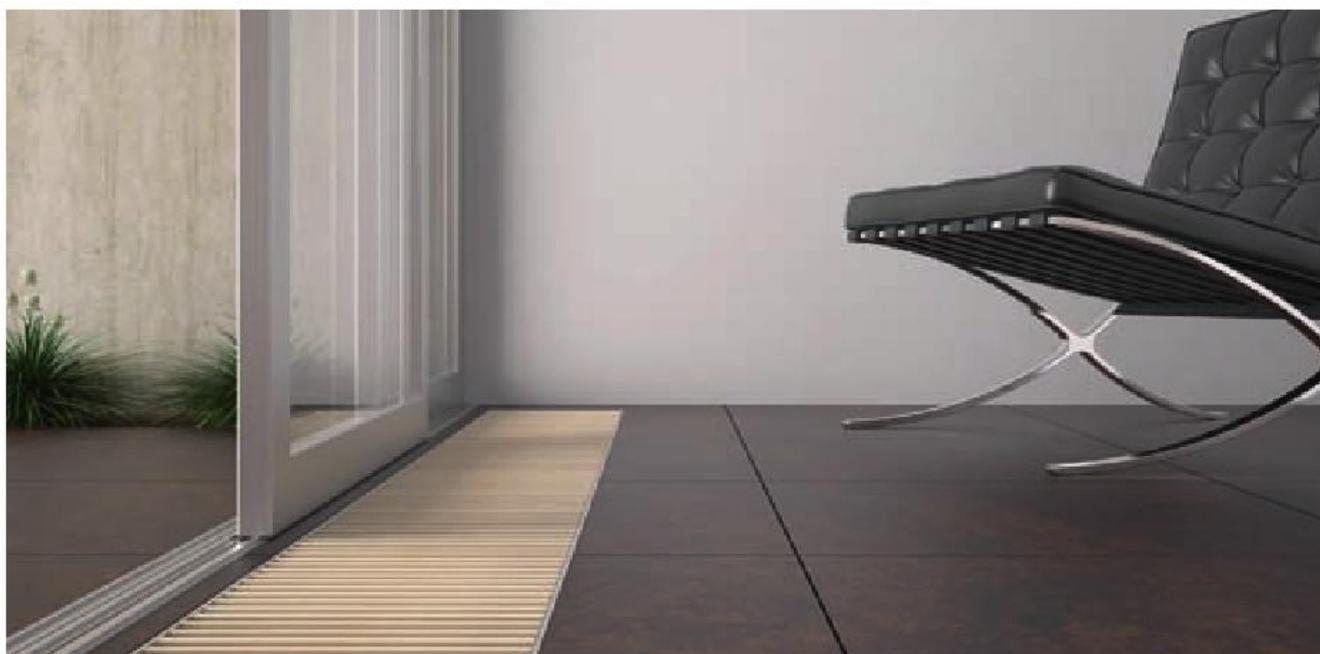
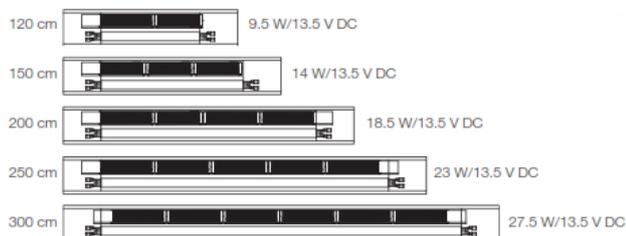
lunghezza massima potenza / massima tensione



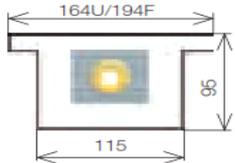
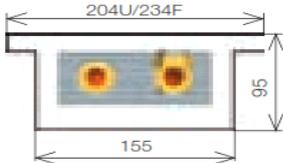
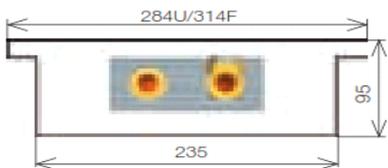
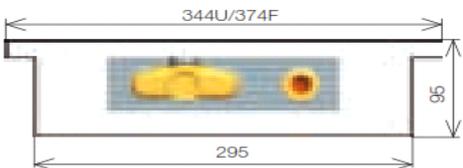
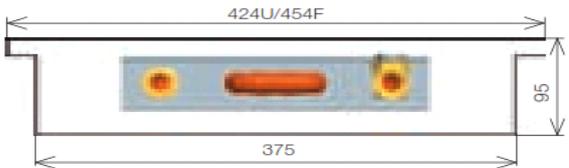
SERIE PKW-OC, PKI-OC

profondità - 13 cm, larghezza - 34 cm

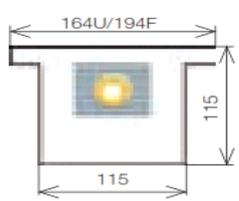
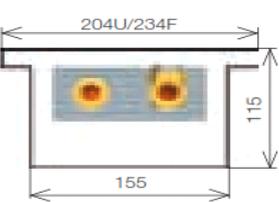
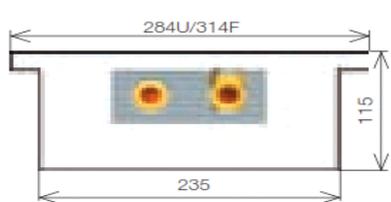
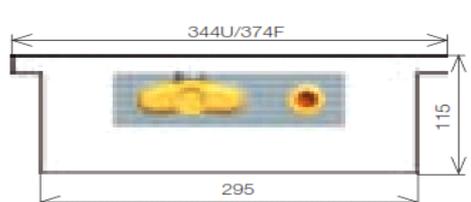
lunghezza massima potenza / massima tensione



PANORAMICA DEI PRODOTTI
CONVETTORI CON VENTILAZIONE NATURALE PK

TIPO	Profond.	Largh.	Lungh.	Potenza riscald.	Potenza riscald.
	[mm]	[mm]	[mm]	75/65/20°C [W]	65/55/20°C [W]
PK 9 / 16 	95	160	da 800 a 3000 incred. di 200	da 87 a 469	da 65 a 351
PK 9 / 20 	95	200	da 800 a 3000 incred. di 200	da 110 a 592	da 82 a 443
PK 9 / 28 	95	280	da 800 a 3000 incred. di 200	da 161 a 870	da 121 a 651
PK 9 / 34 	95	340	da 800 a 3000 incred. di 200	da 226 a 1219	da 169 a 912
PK 9 / 42 	95	420	da 800 a 3000 incred. di 200	da 318 a 1718	da 238 a 1285

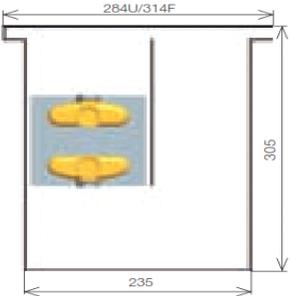
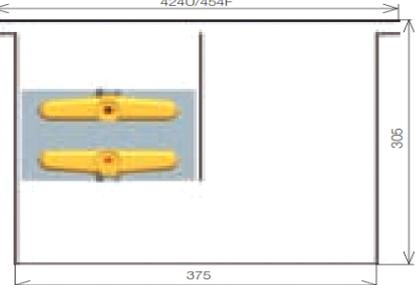
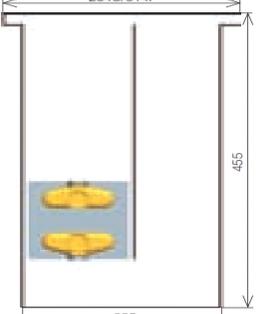
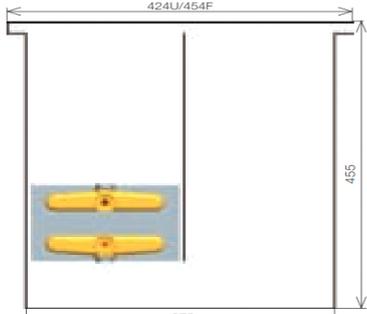
PANORAMICA DEI PRODOTTI
CONVETTORI CON VENTILAZIONE NATURALE PK

TIPO	Profond.	Largh.	Lungh.	Potenza riscald.	Potenza riscald.
	[mm]	[mm]	[mm]	75/65/20°C [W]	65/55/20°C [W]
PK 11 / 16 	115	160	da 800 a 3000 incred. di 200	da 100 a 540	da 75 a 404
PK 11 / 20 	115	200	da 800 a 3000 incred. di 200	da 127 a 686	da 95 a 513
PK 11 / 28 	115	280	da 800 a 3000 incred. di 200	da 174 a 940	da 130 a 703
PK 11 / 34 	115	340	da 800 a 3000 incred. di 200	da 242 a 1308	da 181 a 979
PK 11 / 42 	115	420	da 800 a 3000 incred. di 200	da 337 a 1819	da 252 a 1361

PANORAMICA DEI PRODOTTI
CONVETTORI CON VENTILAZIONE NATURALE PK

TIPO	Profond.	Largh.	Lungh.	Potenza riscald.	Potenza riscald.
	[mm]	[mm]	[mm]	75/65/20°C [W]	65/55/20°C [W]
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>PK 15 / 28</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>PK 19 / 28</p> </div> </div>	<p>PK 15 / 28</p> <p>155</p>	<p>PK 15 / 28</p> <p>280</p>	<p>da 800 a 3000 incred. di 200</p>	<p>PK 15 / 28</p> <p>da 245 a 1325</p>	<p>PK 15 / 28</p> <p>da 184 a 991</p>
	<p>PK 19 / 28</p> <p>195</p>	<p>PK 19 / 28</p> <p>280</p>		<p>PK 19 / 28</p> <p>da 267 a 1441</p>	<p>PK 19 / 28</p> <p>da 200 a 1078</p>
<p>PK 15 / 34</p>	155	340	<p>da 800 a 3000 incred. di 200</p>	<p>da 315 a 1699</p>	<p>da 235 a 1271</p>
<p>PK 15 / 42</p>	155	420	<p>da 800 a 3000 incred. di 200</p>	<p>da 433 a 2337</p>	<p>da 324 a 1748</p>
<p>PK 19 / 34</p>	195	340	<p>da 800 a 3000 incred. di 200</p>	<p>da 360 a 1942</p>	<p>da 269 a 1453</p>
<p>PK 19 / 42</p>	195	420	<p>da 800 a 3000 incred. di 200</p>	<p>da 471 a 2544</p>	<p>da 353 a 1904</p>

PANORAMICA DEI PRODOTTI
CONVETTORI CON VENTILAZIONE NATURALE PK

TIPO	Profond. [mm]	Largh. [mm]	Lungh. [mm]	Potenza riscald. 75/65/20°C [W]	Potenza riscald. 65/55/20°C [W]
<p>PK-OC 30 / 28</p> 	305	280	da 800 a 2800 incred. di 400	da 313 a 1693	da 235 a 1266
<p>PK-OC 30 / 42</p> 	305	420	da 800 a 2800 incred. di 400	da 546 a 2949	da 409 a 2207
<p>PK-OC 45 / 28</p> 	455	280	da 800 a 2800 incred. di 400	da 483 a 2609	da 361 a 1952
<p>PK-OC 45 / 42</p> 	455	420	da 800 a 2800 incred. di 400	da 759 a 4100	da 568 a 3067

CONVETTORI CON VENTILAZIONE NATURALE PK / PKB

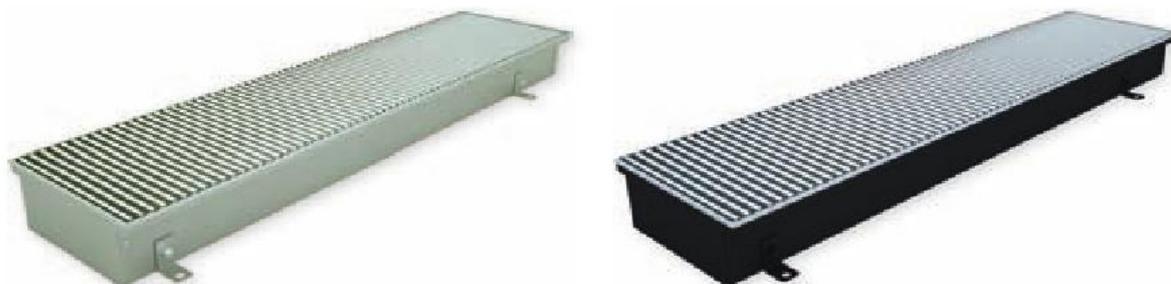
Le porte finestre risaltano, gli ingressi alle serre o ai balconi si aprono completamente. Gli elementi per il riscaldamento non occupano gli spazi interni delle porte di ingresso.

Questi sistemi di riscaldamento, adatti per complessi residenziali, negozi ed uffici amministrativi, sono stati progettati curando molto l'estetica, per integrarsi bene con l'ambiente e, allo stesso tempo, essere efficaci.

Permettono un eccellente utilizzo del pavimento per il riscaldamento e non sono appariscenti.



CONVETTORI CON VENTILAZIONE NATURALE PK / PKB



Questi convettori sono previsti per essere integrati nei pavimenti, specialmente nei luoghi dove l'installazione di caloriferi più alti non sarebbe possibile, come ad esempio di fronte a porte finestre, ingressi di serre, entrate di saloni, uscite ..., in edifici pubblici (negozi, uffici amministrativi, ecc..) e anche negli edifici residenziali. La vasta gamma di colori disponibili, rende le griglie adatte a qualsiasi tipo di interno.

- * Convettori a ventilazione naturale
- * Ampia gamma di modelli e colori
- * Facili da pulire e mantenere
- * I convettori devono operare in ambienti asciutti
- * Per ambienti umidi, utilizzare la versione "InPool"

SPECIFICHE TECNICHE

Profondità	mm	90, 110, 150, 190, 300, 450
Larghezza	mm	160, 200, 280, 340, 420
Lunghezza	mm	800-3000, incr. di 200
Potenza riscaldante	W	da 87 a 4100
Max press. di esercizio	bar	12
Max temp. di esercizio	°C	110
Connessione		2 x G 1/2"

Versione Economica: versione base con cassa in acciaio galvanizzato (rivestita di) nero, scambiatore di calore senza nessuna finitura superficiale

Versione Esclusiva: cassa in acciaio galvanizzato (rivestita di) nero, scambiatore di calore rivestito di nero

Versione Inox: cassa in acciaio inox AISI 304, scambiatore di calore non verniciato (solo per ambienti asciutti)

Versione "InPool": cassa in acciaio inox AISI 316, scambiatore di calore non verniciato (per ambienti umidi)

CONTENUTO DELLA CONSEGNA STANDARD - Versione Economica



- * cassa di acciaio galvanizzato zincato (rivestita di) nero
- * scambiatore di calore non verniciato, con basso contenuto di acqua, griglia sagomata e alette sagomate in modo esclusivo per una maggiore quantità di calore in uscita
- * telaio di alluminio anodizzato, con profilo a U color alluminio naturale
- * ancoraggi per fissare il convettore al pavimento
- * un paio di tubi flessibili in inox per una facile connessione
- * tavola di copertura (in truciolo) per proteggere lo scambiatore di calore da polvere e sporcizia quando si trova sul cantiere
- * viti di regolazione (da 25 mm) per compensare le irregolarità del pavimento
- * completa di manuale di installazione e montaggio
- * l'unità è contenuta in un imballaggio robusto e durevole

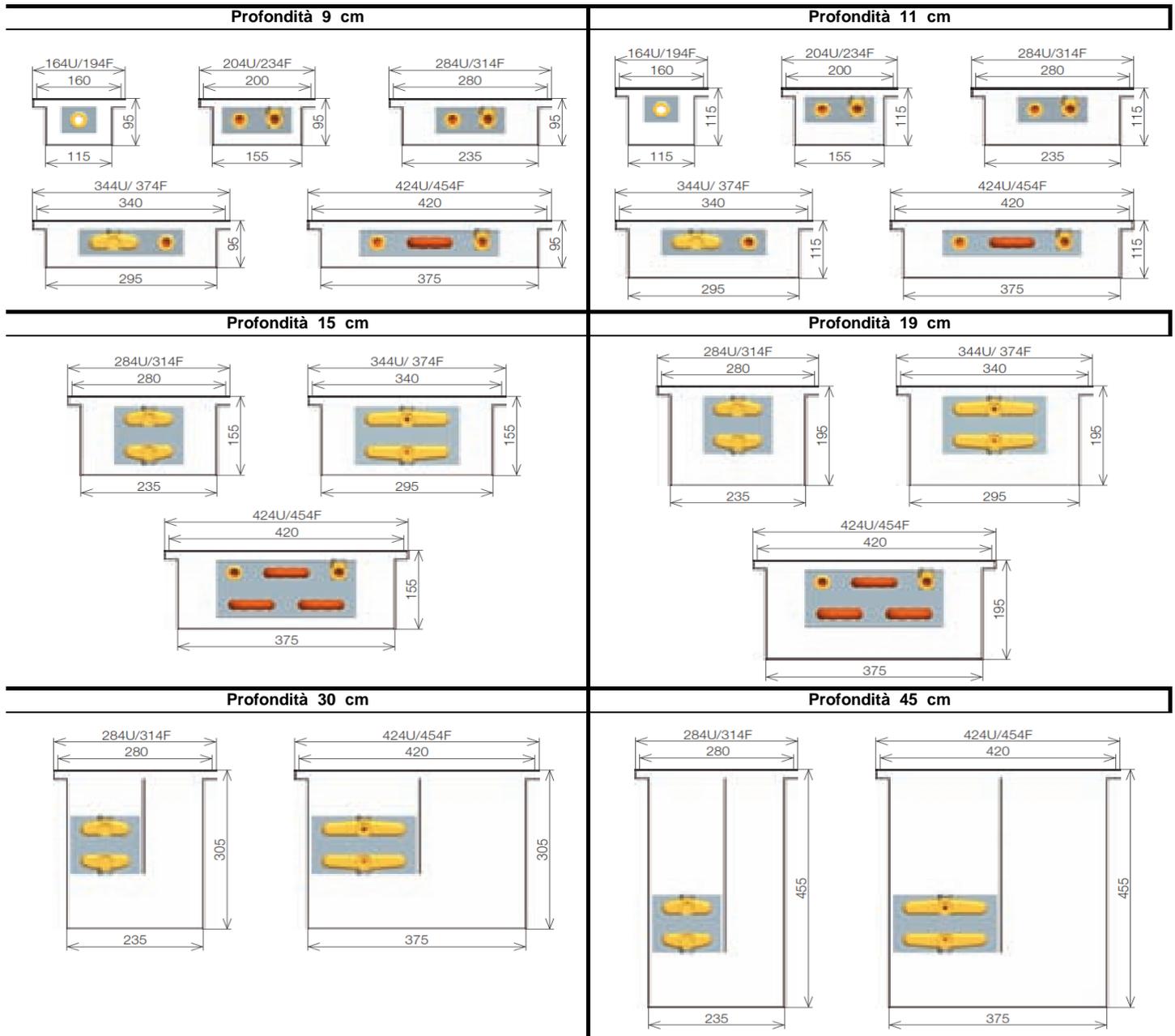
ACCESSORI OPZIONALI

- * **Versione Esclusiva:** cassa in acciaio galvanizzato (rivestita di) nero (identica a quella della Versione Economica), scambiatore di calore (rivestito di) nero
- * **Versione "InPool":** cassa in acciaio inox AISI 316, scambiatore di calore non verniciato (per ambienti umidi)
- * **Versione Inox:** cassa in acciaio inox AISI 304, scambiatore di calore non verniciato (solo per ambienti asciutti)
- * i modelli da piscina PKB vengono realizzati come standard con un foro di drenaggio
- * colore della cornice in alluminio anodizzato: alluminio naturale, bronzo chiaro o scuro per il profilo ad F oppure bronzo chiaro o scuro per il profilo ad U
- * movimento bloccabile della valvola termostatica e della testa della valvola di shut off
- * tavola di copertura più robusta

Se le prestazioni non risultassero sufficienti, passare ai modelli "OC" a ventilazione forzata

Nota: i modelli "pool" sono disponibili solo nelle profondità 9 e 11 cm e nelle larghezze 20, 28, 34 e 42 cm

SEZIONE TRASVERSALE

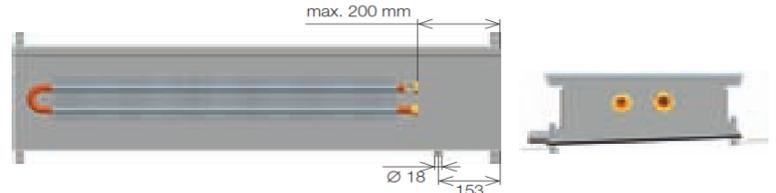


POSIZIONAMENTO DELLO SCAMBIATORE DI CALORE

Versione standard



Versione PKB pool (InPool)



Le dimensioni indicate non includono la cornice decorativa

* adatti per ambienti interni con elevata umidità, devono essere provvisti di griglia incrociata in alluminio o acciaio inox

* i modelli "pool" sono disponibili solo nelle prof. 9 e 11 cm e nelle largh. 20, 28, 34 e 42 cm

* non è possibile connettere tra loro cassette di fan coil di questo modello

POTENZA RISCALDANTE

Potenza riscaldante (W) a $t_w1/t_w2/t_i$: 75/65/20°C ($\Delta t=50$) e 65/55/20°C ($\Delta t=40$) / EN 442

Largh (cm)	Prof (cm)	Δt	Lunghezza L (cm)											
			80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
16	9	Δt 50	87	121	156	191	226	260	295	330	364	399	434	469
		Δt 40	65	91	117	143	169	195	221	247	273	299	325	351
	11	Δt 50	100	140	180	220	260	300	340	380	420	460	500	540
		Δt 40	75	105	135	165	195	224	254	284	314	344	374	404
20	9	Δt 50	110	154	197	241	285	329	373	417	461	505	549	592
		Δt 40	82	115	148	181	213	246	279	312	345	378	410	443
	11	Δt 50	127	178	229	280	330	381	432	483	534	584	635	686
		Δt 40	95	133	171	209	247	285	323	361	399	437	475	513
28	9	Δt 50	161	226	290	355	419	484	548	612	677	741	806	870
		Δt 40	121	169	217	265	314	362	410	458	506	555	603	651
	11	Δt 50	174	244	313	383	453	522	592	662	731	801	871	940
		Δt 40	130	182	234	287	339	391	443	495	547	599	651	703
	15	Δt 50	245	344	442	540	638	736	834	932	1031	1129	1227	1325
		Δt 40	184	257	330	404	477	551	624	698	771	845	918	991
	19	Δt 50	267	374	480	587	694	801	908	1014	1121	1228	1335	1441
		Δt 40	200	280	359	439	519	599	679	759	839	919	999	1078
	30	Δt 50	313	439	564	690	815	940	1066	1191	1317	1442	1567	1693
		Δt 40	235	328	422	516	610	704	797	891	985	1079	1173	1266
	45	Δt 50	483	676	870	1063	1256	1449	1642	1836	2029	2222	2415	2609
		Δt 40	361	506	651	795	940	1084	1229	1373	1518	1663	1807	1952
34	9	Δt 50	226	316	406	497	587	677	768	858	948	1039	1129	1219
		Δt 40	169	236	304	372	439	507	574	642	709	777	845	912
	11	Δt 50	242	339	436	533	630	727	824	921	1018	1115	1212	1308
		Δt 40	181	254	326	399	471	544	616	689	761	834	906	979
	15	Δt 50	315	440	566	692	818	944	1070	1196	1321	1447	1573	1699
		Δt 40	235	330	424	518	612	706	800	895	989	1083	1177	1271
	19	Δt 50	360	503	647	791	935	1079	1223	1367	1510	1654	1798	1942
		Δt 40	269	377	484	592	700	807	915	1022	1130	1238	1345	1453
42	9	Δt 50	318	445	573	700	827	954	1081	1209	1336	1463	1590	1718
		Δt 40	238	333	428	524	619	714	809	904	1000	1095	1190	1285
	11	Δt 50	337	472	606	741	876	1011	1146	1280	1415	1550	1685	1819
		Δt 40	252	353	454	555	655	756	857	958	1059	1160	1260	1361
	15	Δt 50	433	606	779	952	1125	1298	1471	1644	1817	1990	2163	2337
		Δt 40	324	453	583	712	842	971	1101	1230	1360	1489	1619	1748
	19	Δt 50	471	660	848	1037	1225	1413	1602	1790	1979	2167	2356	2544
		Δt 40	353	494	635	776	917	1058	1199	1340	1481	1622	1763	1904
	30	Δt 50	546	765	983	1202	1420	1638	1857	2075	2294	2512	2731	2949
		Δt 40	409	572	736	899	1062	1226	1389	1553	1716	1880	2043	2207
	45	Δt 50	759	1063	1367	1670	1974	2278	2581	2885	3189	3492	3796	4100
		Δt 40	568	795	1022	1250	1477	1704	1931	2159	2386	2613	2840	3067



FATTORE DI CORREZIONE k_t IN FUNZIONE DELLA DIFFERENZA DI TEMPERATURA Δt (K)

Δt (K)	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
k_t	0.265	0.284	0.304	0.324	0.344	0.364	0.385	0.406	0.427	0.449	0.471	0.493	0.515	0.537	0.560	0.583
Δt (K)	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
k_t	0.606	0.629	0.652	0.676	0.700	0.724	0.748	0.773	0.797	0.822	0.847	0.872	0.897	0.923	0.948	0.974
Δt (K)	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	esponente della temperatura $m = 1.3$				
k_t	1.000	1.026	1.052	1.079	1.105	1.132	1.159	1.186	1.213	1.240	1.267					

PESI E VOLUMI DELL'ACQUA

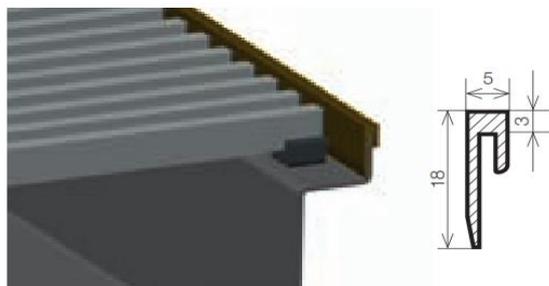
TIPO	9/16	9/20	9/28	9/34	9/42	11/16	11/20	11/28	11/34	11/42
kg / metro lineare	4.1	5.12	5.96	7.24	8.47	4.43	5.54	6.4	7.7	9
Acciaio inox - kg / metro lineare	-	5.07	5.94	7.24	8.5	-	5.47	6.36	7.7	9
litri / metro lineare	0.18	0.4	0.4	0.6	0.8	0.18	0.4	0.4	0.6	0.8

TIPO	15/28	15/34	15/42	19/28	19/34	19/42	30/28	30/42	45/28	45/42
kg / metro lineare	8.59	10.53	12	9.47	11.5	12.96	13.9	18.45	17.7	22.3
Acciaio inox - kg / metro lineare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
litri / metro lineare	0.8	1.2	1.6	0.8	1.2	1.6	0.8	1.2	0.8	1.2

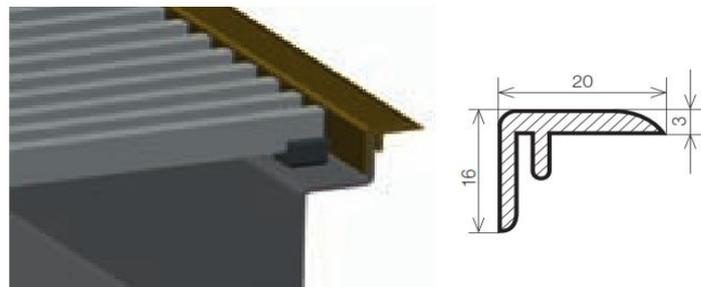
NOTA: i pesi indicati non includono l'imballo

PROFILI DELLE CORNICI IN ALLUMINIO

Versione standard - Cornice a U



Versione "su misura" - Cornice a F

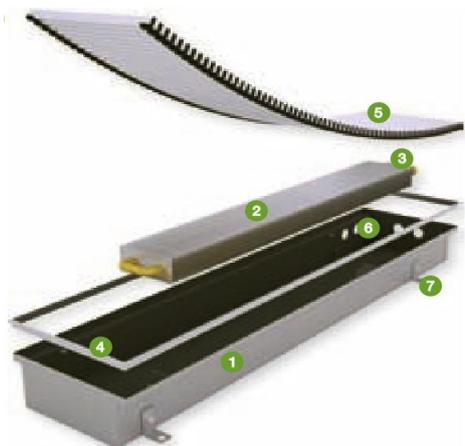


Le dimensioni indicate sono espresse in mm

Fornitura standard con la cornice ad U color argento.
Il colore del profilo è uguale al colore della griglia.

Quando viene ordinata la versione "su misura" della cornice a F, essa viene consegnata separatamente (non viene installata sul convettore).
I colori dei profili sono uguali ai colori delle griglie di alluminio.

ELEMENTI PRINCIPALI DEL CONVETTORE



- 1 Cassa in accordo col materiale selezionato
- 2 Scambiatore di calore
- 3 Alette sagomate
- 4 Cornice di copertura (con profilo a U / F)
- 5 Griglia a pavimento
- 6 Fori di connessione
- 7 Elementi di ancoraggio

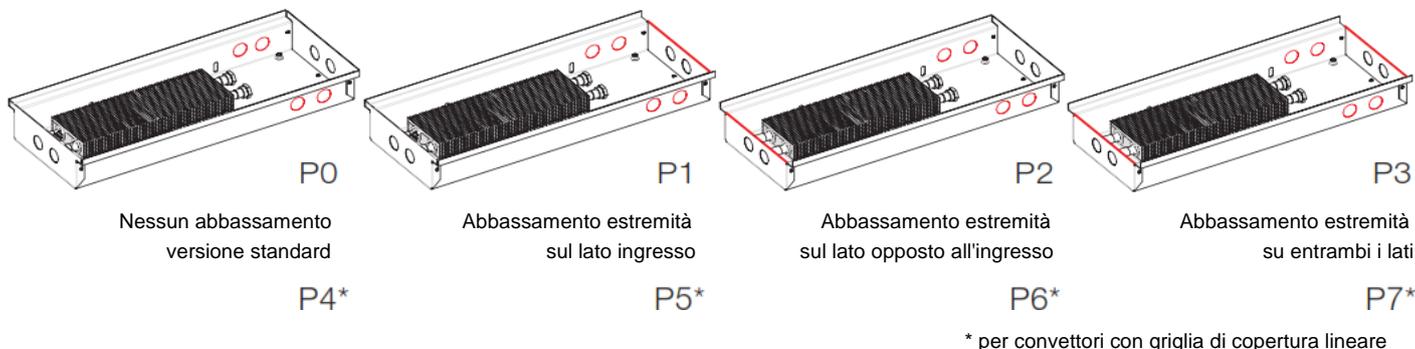
CONNESSIONE DEI CONVETTORI PK

Tipi di casse in base alla collocazione degli ingressi acqua e abbassamento delle estremità per assemblaggi in serie

L'abbassamento delle estremità della cassa del convettore viene utilizzato quando non si desidera che ne siano visibili le connessioni (lunghe file di convettori, ad esempio in uffici amministrativi, hotel, ..).

Quando si ordina la griglia calpestabile è necessario specificare quale sia il modello PM, che verrà usato con il convettore con una estremità frontale abbassata.

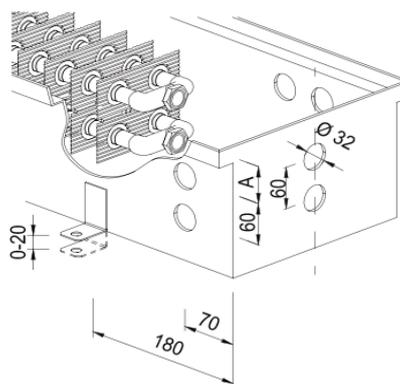
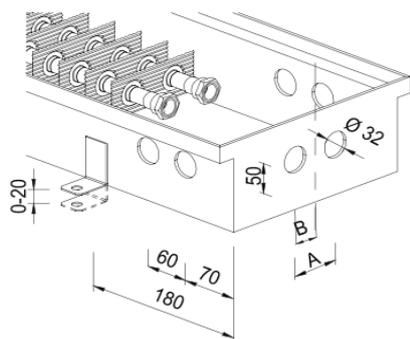
NOTA: Le casse individuali dei modelli PKB non possono essere reciprocamente interconnesse.



DIMENSIONI DELLE CONNESSIONI

PK 9 / 20, 9 / 28, 11 / 20, 11 / 28: A = 6 cm
 PK 9 / 42, 11 / 42, 15 / 42, 19 / 42: A = 18 cm
 PK 9 / 34, 11 / 34: A = 9 cm, B = 3 cm

PK 15 / 28, 15 / 34, 19 / 28, 19 / 34, 45 / 28, 45 / 42: A = 5 cm
 PK 30 / 28, 30 / 42: A = 12 cm



Le dimensioni indicate sono espresse in mm

DESIGN DELLE FINITURE DEI FAN COIL

Per assicurare una perfetta interconnessione dei fan coil negli angoli dei locali, si raccomanda di utilizzare quanto appositamente progettato per questo scopo. Per tutte le versioni proposte, gli elementi per gli angoli vengono forniti completi di relativa griglia di copertura. Questi elementi non influenzano le prestazioni del corpo riscaldante e hanno soltanto una funzione estetica. Essi devono essere ordinati insieme con il fan coil adiacente, incluse le griglie di copertura. Non può essere installato nessun scambiatore di calore nelle parti ad angolo, che dunque non riscaldano.

SPECIFICHE TECNICHE

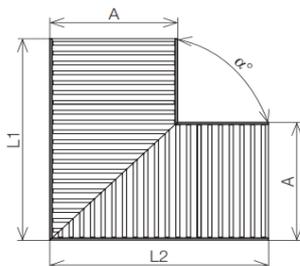
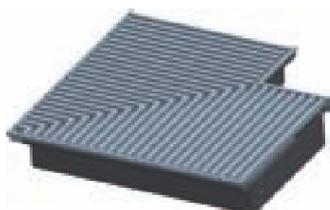
Profondità (massima) delle parti ad angolo (cm) 7
 Profondità delle finiture ad arco (cm) 8, 9, 11, 15 e 19

Deve essere valutata caso per caso la capacità produttiva

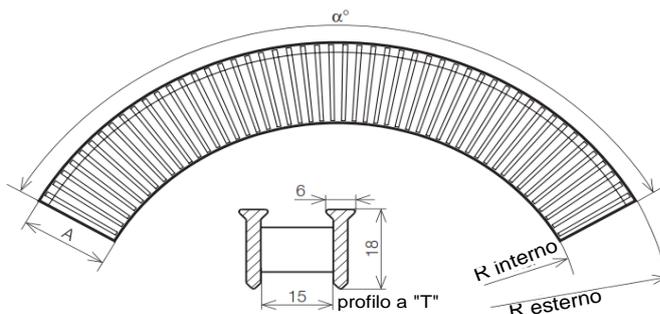
Materiale della cassa acciaio galvanizzato zincato nero
 Materiale della griglia alluminio, legno, acciaio inox

La griglia deve essere sempre ordinata insieme con il relativo fan coil

ANGOLO



ARCO



DIMENSIONI

Larghezza del canale A (cm)	16	20	28	34	42
Lunghezze L1, L2 (cm)	20	30	40	50	50

Il minimo raggio interno della versione ad arco deve essere maggiore di 300 cm. Utilizzare griglie in alluminio con profilo a "T", come indicato sopra, quando si adatta la versione ad arco con le griglie di alluminio. Vedere le figure e la cornice a U (la cornice a F non può essere usata per ragioni di progetto)



IMPORTANTE: I RILIEVI SONO SEMPRE A CURA DEL COMMITTENTE

DESIGN DELLE FINITURE DEI FAN COIL

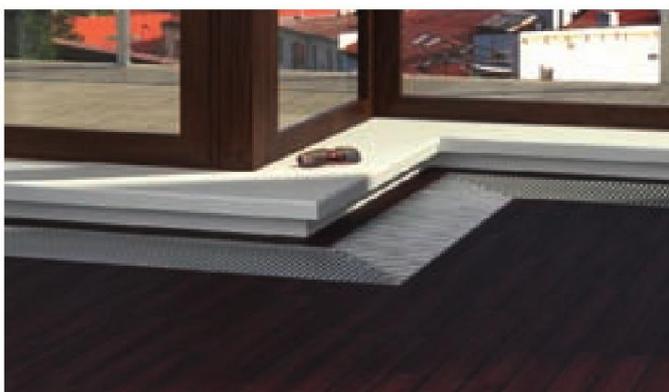
Prima di prendere un ordine per un prodotto su misura (atipico) del fan coil, è necessario riempire l'apposito modulo per i prodotti atipici. Sulla base dei dati riportati in questo modulo, il fornitore si riserva il diritto di verificare la capacità produttiva, prima di accettare l'ordine.

La quantità di calore in uscita non può essere, in ogni caso, garantita. Su richiesta del cliente, il fornitore può effettuare una stima competente.

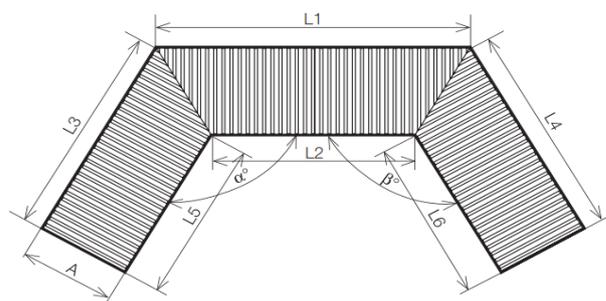
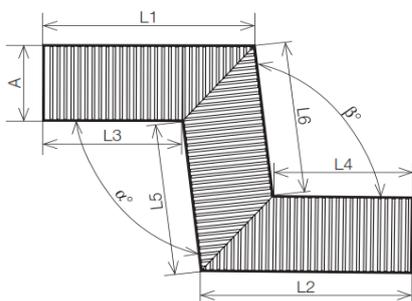
Per ordinare un angolo si deve specificare l'angolo α e la larghezza totale (A), che deve corrispondere con le larghezze delle casse del fan coil.

Per ordinare un arco, è necessario specificare l'angolo α , il raggio interno ed esterno (R int, R est) e la larghezza totale (A), che deve corrispondere con le larghezze delle casse del fan coil.

ANGOLO a "Z"



ANGOLO a "U"



IMPORTANTE: I RILIEVI SONO SEMPRE A CURA DEL COMMITTENTE

GRIGLIE DI COPERTURA DEI FAN COIL
Griglie in alluminio



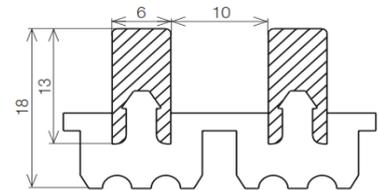
Griglia arrotolata



Griglia lineare



Permeabilità 66%



Dimensioni in mm

- * L'ordine delle griglie a pavimento lineari in alluminio è possibile solo con il fan coil appropriato
- * La cornice fa parte del fan coil, **non** della griglia di copertura

Colori disponibili delle griglie in alluminio

NOTA: la versione elox è adatta per ambienti asciutti e umidi



Alluminio / argento



Alluminio / bronzo



Alluminio / bronzo chiaro



- * Le griglie a pavimento sono realizzate in materiali naturali e perciò le piccole deviazioni di colore non possono essere eliminate.
- * Il fornitore non può garantire pienamente i colori presentati (a catalogo) e accettare reclami riguardo a possibili deviazioni di colore.

CODICI D'ORDINE PER LE GRIGLIE IN ALLUMINIO

			Lunghezza del fan coil (cm)		Lunghezza del fan coil (cm)	Materiale e colore delle lamelle	Design del giunto delle lamelle 2 striscia di plastica nera	Orientamento delle lamelle 1 laterale (griglia arrotolata) 2 longitud. (griglia non arrot.) *					
ALLUMINIO / ARGENTO	PM	-	...	/	...	-	10	2	P0	0	1	-	A
ALLUMINIO / BRONZO	PM	-	...	/	...	-	12	2	P0	0	1	-	A
ALLUMINIO / BRONZO CHIARO	PM	-	...	/	...	-	13	2	P0	0	1	-	A

* prodotto su misura

Griglia a pavimento Aterm PM	Tipo di griglie per fan coil PK collegati tra loro P0 griglia progettata per le casse di tipo P0 o per il primo convertitore nell'assemblaggio di casse collegate P1 griglia progettata per il secondo e tutti i successivi convertitori nell'assemblaggio di casse collegate *	Finitura della superf. delle lamelle 0 senza finitura	Profilo delle lamelle sezione trasversale A
------------------------------	---	--	---

GRIGLIE DI COPERTURA DEI FAN COIL
Griglie in legno



Colori disponibili delle griglie in legno



Faggio

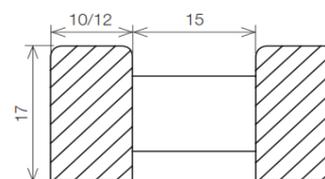


Noce



Mogano

Permeabilità 60%



Dimensioni in mm

* Le griglie a pavimento sono realizzate in materiali naturali e perciò le piccole deviazioni di colore non possono essere eliminate.

* Il fornitore non può garantire pienamente i colori presentati (a catalogo) e accettare reclami riguardo a possibili deviazioni di colore.



CODICI D'ORDINE PER LE GRIGLIE IN LEGNO

			Lunghezza del fan coil (cm)		Lunghezza del fan coil (cm)	Materiale lamelle	Design del giunto delle lamelle		Orientamento delle lamelle	
FAGGIO	PM	-	...	/	...	20 faggio	2 distanziatore nero (std solo per mogano)	P0	0	1
QUERCIA	PM	-	...	/	...	21 quercia	4 distanziatore beige (std solo per faggio e quercia)	P0	0	1
MOGANO	PM	-	...	/	...	23 mogano		P0	0	1

* prodotto su misura

Griglia a pavimento Aterm PM

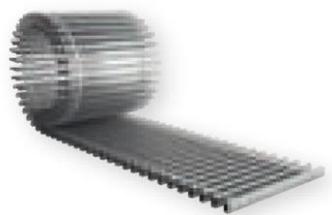
Tipo di griglie per fan coil PK collegati tra loro
 P0 griglia progettata per le cassette di tipo P0 o per il primo convertitore nell'assemblaggio di cassette collegate
 P1 griglia progettata per il secondo e tutti i successivi convertitori nell'assemblaggio di cassette collegate *

Finitura della superf. delle lamelle
 0 senza finitura
 1 strato di vernice trasparente

GRIGLIE DI COPERTURA DEI FAN COIL
Griglie in acciaio inox



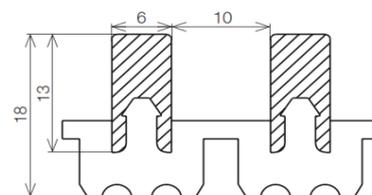
Acciaio inox - arrotolato



Acciaio inox - lineare



Permeabilità 60%



Dimensioni in mm

Questa tipologia di griglia è adatta soltanto per ambienti asciutti (materiale AISI 304)

* L'ordine delle griglie a pavimento lineari in alluminio è possibile solo con il fan coil appropriato

* La cornice fa parte del fan coil, **non** della griglia di copertura

* Le griglie a pavimento sono realizzate in materiali naturali e perciò le piccole deviazioni di colore non possono essere eliminate.

* Il fornitore non può garantire pienamente i colori presentati (a catalogo) e accettare reclami riguardo a possibili deviazioni di colore.



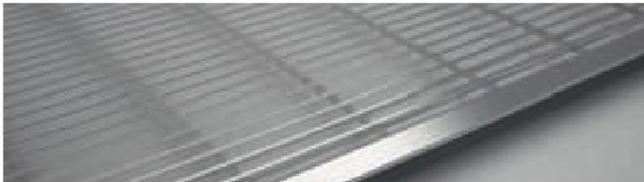
CODICI D'ORDINE PER LE GRIGLIE IN ACCIAIO INOX

			Lunghezza del fan coil (cm)	/	Lunghezza del fan coil (cm)	-	Mater. e colore delle lamelle 50 acciaio inox (amb. asciutti)	Design del giunto delle lamelle 5 acciaio inox per ambienti asciutti	P0	0	1	-	O
ACCIAIO INOX PER AMBIENTI ASCIUTTI	PM	-	...	/	...	-	50	5	P0	0	1	-	O
* prodotto su misura	Griglia a pavimento Aterm PM								Griglia a pavimento / tipo di cassa P0 griglia progettata per le casse di tipo P0 o per il primo convettore nell'assemblaggio di casse collegate P2 griglia progettata per il secondo e tutti i successivi convettori nell'assemblaggio di casse collegate *	Finitura della superf. delle lamelle 0 senza finitura			Profilo delle lamelle sezione trasvers. O 18 x 10 mm

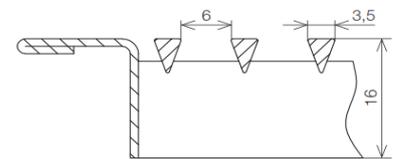
GRIGLIE DI COPERTURA DEI FAN COIL
Griglie in acciaio inox - a croce



Acciaio inox - a croce *



Permeabilità 63%



Dimensioni in mm

* L'ordine delle griglie a croce in acciaio inox è possibile solo con il fan coil appropriato

Finiture di lusso

La griglia di acciaio inox e la cornice decorativa sono dello stesso materiale.

Design di livello elevato, alta capacità di carico, possibilità di scelta tra: - acciaio inox AISI 304 per ambienti asciutti / - acciaio inox AISI 316 per ambienti umidi

I fan coil, inclusa la griglia, previsti per essere utilizzati nelle aree delle piscine (AISI 316), devono essere tenuti puliti e lavati regolarmente con acqua pulita e mantenuti con prodotti adatti per preservare l'acciaio inox.

Per ulteriori informazioni riguardo il servizio e le condizioni di garanzia, contattare direttamente il fornitore.

* La griglia di copertura in acciaio inox a croce è progettata per la cassa di tipo P0. Per lunghezze fino a 2 metri viene fornita in un pezzo unico, sopra i 2 metri la griglia viene divisa in 2 pezzi.

* Le griglie a pavimento sono realizzate in materiali naturali e perciò le piccole deviazioni di colore non possono essere eliminate.

* Il fornitore non può garantire pienamente i colori presentati (a catalogo) e accettare reclami riguardo a possibili deviazioni di colore.

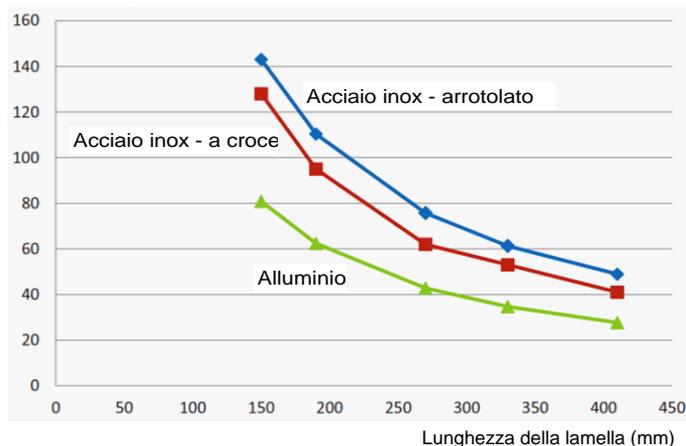
CODICI D'ORDINE PER LE GRIGLIE IN ACCIAIO INOX - A CROCE

	PM	-	Lunghezza del fan coil (cm)	/	Lunghezza del fan coil (cm)	-	Design del giunto delle lamelle 303 acciaio inox adatto per ambienti umidi 505 acciaio inox adatto per ambienti asciutti	P0	0	Orientamento delle lamelle 3 longitudinale (griglia no arrotol.)	-	X
A CROCE (PER AMBIENTI ASCIUTTI) *	PM	-	...	/	...	-	505	P0	0	3	-	X
A CROCE (PER AMBIENTI UMIDI) *	PM	-	...	/	...	-	303	P0	0	3	-	X

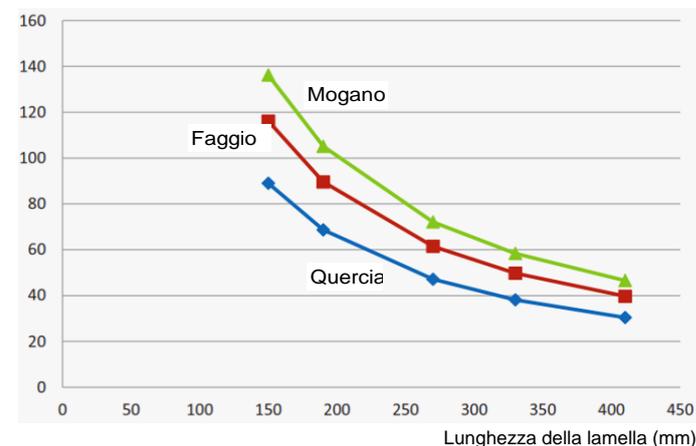
* prodotto su misura	Griglia a pavimento Aterm PM	Griglie a pavimento / tipo di cassa P0 griglia progettata per le casse di tipo P0 o per il primo convettore nell'assemblaggio di casse collegate P1 griglia progettata per il secondo e tutti i successivi convettori nell'assemblaggio di casse collegate *					Finitura della superf. delle lamelle 0 senza finitura	Profilo della griglia X include la cornice decorativa
----------------------	---------------------------------	--	--	--	--	--	---	---

PORTATA DELLE GRIGLIE DI COPERTURA

Carico max (kg)



Carico max (kg)



FATTORE DI CORREZIONE PER LA SUPERFICIE DI FLUSSO DELLE GRIGLIE

% DI SUPERFICIE DI FLUSSO	>75	60	50	40	30
FATTORE DI CORREZIONE	1.00	0.95	0.90	0.85	0.60

La superficie di flusso viene calcolata come la superficie dello scambiatore di calore (larghezza per lunghezza della superficie radiante) meno la superficie della griglia (tutte le dimensioni sono date in %). Il calore in uscita del fan coil in esame viene moltiplicato per questo fattore di correzione.
 La misura delle prestazioni di questi prodotti tengono conto della superficie della griglia, quindi non è necessario effettuare ricalcoli.

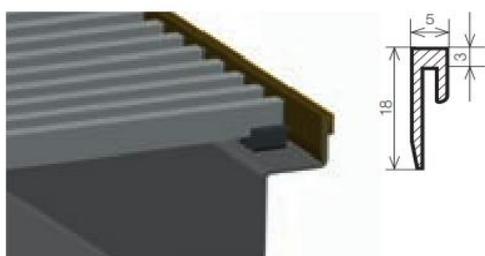
DIMENSIONI DELLE GRIGLIE DI COPERTURA

CODICE DELLA GRIGLIA	PM-XX/16	PM-XX/20	PM-XX/28	PM-XX/34	PM-XX/42
LARGHEZZA (mm)	150	190	270	330	410

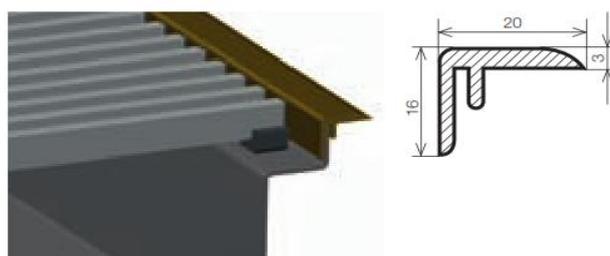
tolleranza +/- 1.5 mm

PROFILI DELLE CORNICI IN ALLUMINIO

Cornice a U



Cornice a F



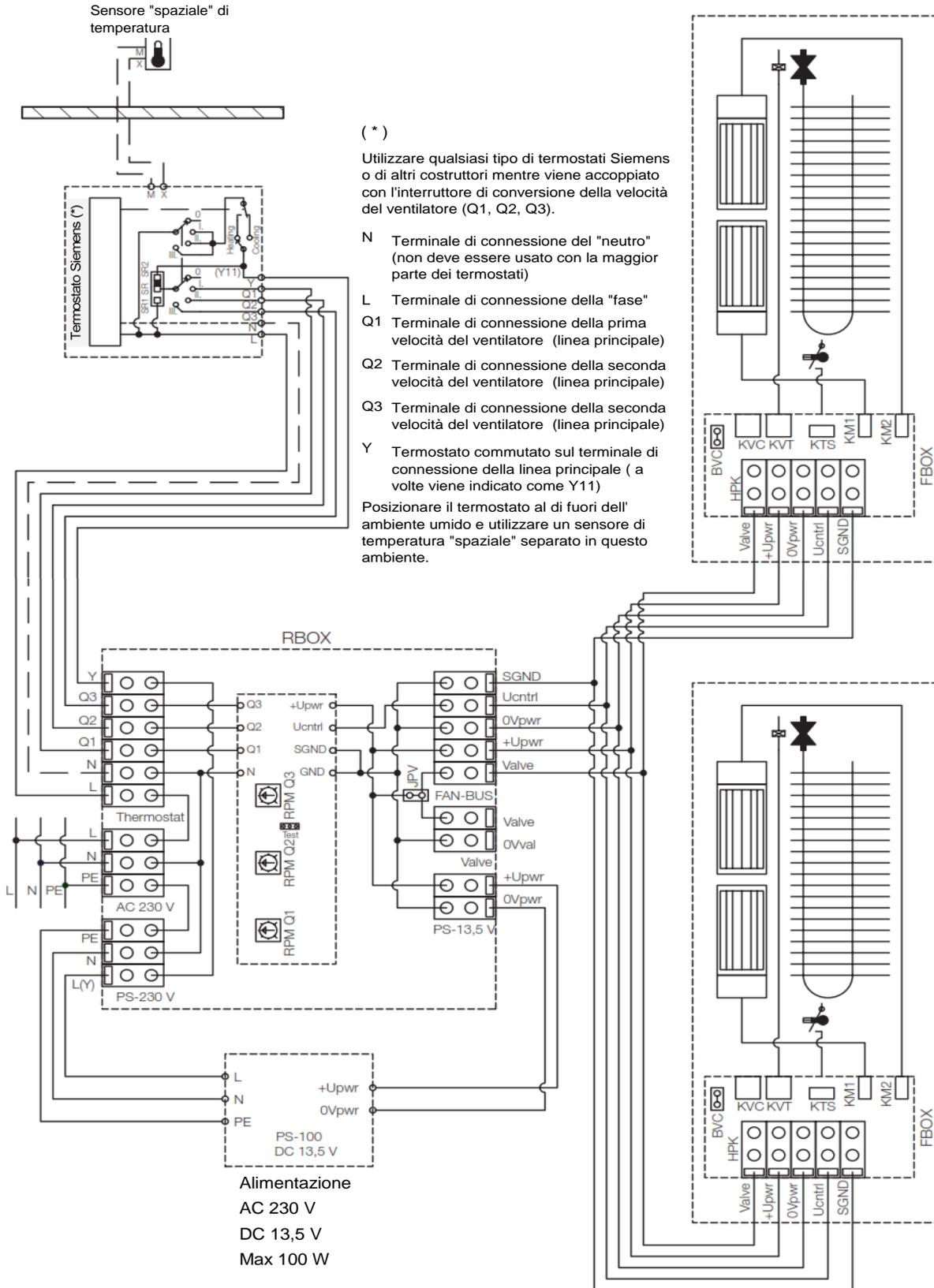
Le dimensioni indicate sono espresse in mm

I fan coil vengono forniti come standard con la cornice ad U color argento. Quando viene ordinata la cornice a F, essa viene inclusa nella consegna.
 I colori delle finiture delle cornici decorative si abbinano ai colori delle finiture delle griglie di alluminio (vedere sezione di pertinenza)

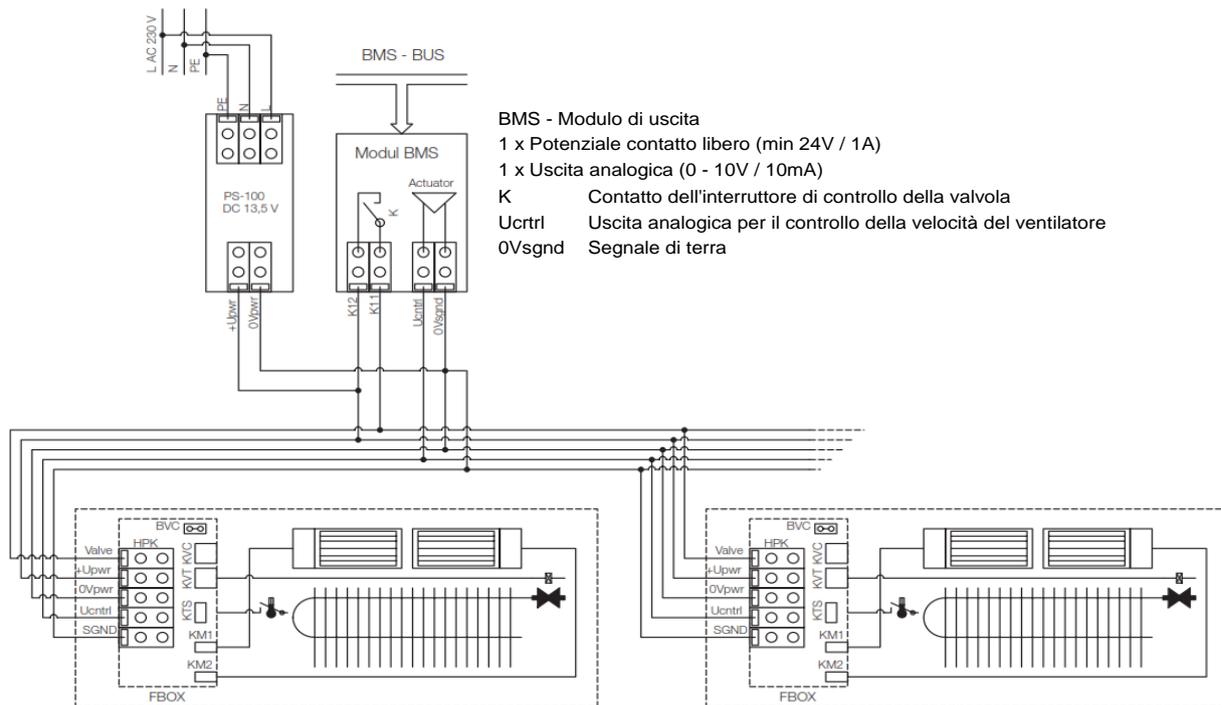
**DIAGRAMMA DI CONNESSIONE DEI FAN-COIL
 NELLA VARIANTE CON LA VALVOLA PER IL FLUIDO RISCALDANTE**

Connessione di base per la regolazione dei fan-coil - modelli PK-OC, PKB-OC, PKW-OC, PKI-OC, OL-OC, OKI-OC

Schema indicativo



CONNESSIONI PER LA REGOLAZIONE DEI FAN-COIL
Modelli PK-OC, PKB-OC, PKW-OC, PKI-OC, OL-OC, OKI-OC
Controllo BMS (Building Management System)
Schema indicativo



BMS - Modulo di uscita
 1 x Potenziale contatto libero (min 24V / 1A)
 1 x Uscita analogica (0 - 10V / 10mA)
 K Contatto dell'interruttore di controllo della valvola
 Ucntrl Uscita analogica per il controllo della velocità del ventilatore
 OVsgnd Segnale di terra

CONNESSIONI PER LA REGOLAZIONE DEI FAN-COIL
Modelli PK-OC, PKB-OC, PKW-OC, PKI-OC, OL-OC, OKI-OC
Con più alimentatori DC
Schema indicativo

