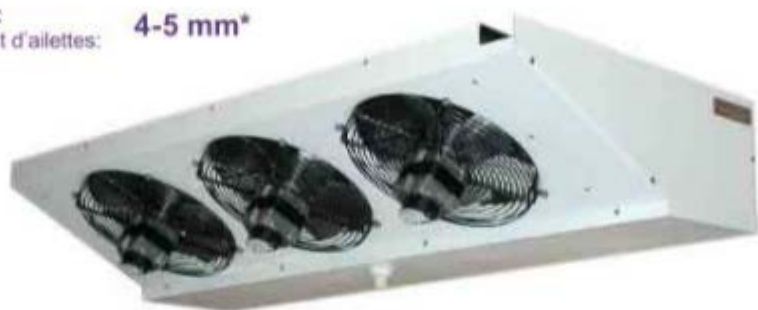


Plafondverdampfer Evaporateur plafonnier

Type EPN..N

Vinafstand: **4-5 mm***
Ecartement d'ailettes:



LTN

JET

EMN

EMN/LN

EPN

Het gamma EPN werd ontworpen voor toepassing in kleine en grote koel- en diepvrieskamers met geringe hoogte. Deze plafond verdampers zijn voorzien van hoge rendementsbatterijen met aluminium vinnen van 0.25 mm dik en koperbuizen met 0.76 mm wanddikte. De omkasting is vervaardigd uit wit gelakte aluminium plaat 99.5%, RAL9010. Glacial koelers zijn bruikbaar met alle nieuwe koelmiddelen. De standaard ventilatoren die gebruikt worden, hebben volgende karakteristieken:

- 230V/1/50Hz
- Isolatie klasse B
- Werkingstemperatuur: -30°C tot +40°C
- Beschermingsklasse:
 - diameter 200 mm: IP42
 - diameter 254 mm: IP42
 - diameter 300 mm: IP42

In de versies met elektrische ontdooiing worden roestvrij stalen weerstanden gebruikt met diameter 8,5 mm. Aansluiting 230V/1/50Hz.

La gamme EPN est conçue pour application dans des petites et grandes chambres froides et congélateurs à hauteur réduite. Les évaporateurs plafonniers sont réalisés avec des échangeurs à haut rendement avec des ailettes en aluminium d'épaisseur 0.25 mm et des tubes cuivre 0.76 mm de paroi. Les évaporateurs sont utilisables avec tous les réfrigérants actuels. La carrosserie est fabriquée en tôles d'aluminium 99.5% de couleur blanche RAL9010. Les ventilateurs standard utilisés ont les caractéristiques suivantes :

- 230V/1/50Hz
- Classe d'isolation B
- Température d'utilisation : -30°C à +40°C
- Degré de protection :
 - diamètre 200 mm : IP42
 - diamètre 254 mm : IP42
 - diamètre 300 mm : IP42

Dans les versions avec dégivrage électrique sont utilisées des résistances en acier inox avec diamètre 8,5 mm et prédisposées pour le branchement en 230V/1/50Hz.

(*) Vinafstand 5 mm uitgezonder de modellen 11N & 12N (4 mm)

(*) Ecartement d'ailettes 5 mm excepté modèles 11N & 12N (4 mm)

Plafondverdamer Evaporateur plafonnier



Type EPN..N

LTN

JET

EMN

EMN/LN

EPN

Kenmerken - Spécifications

Type	Opp./Surf. m²	Diam. IN	Diam. OUT	Lucht/Air m³/h	Lucht/Air Project. : m	Ond./Déglv. kW	Gew./Poids Kg	Inh./Cont. dm³
EPN11N	2	1/2"	3/8"	370	4	-	5	0,18
EPN12N	2,6	1/2"	3/8"	330	4	-	6	0,24
EPN13N	4,6	1/2"	1/2"	820	7,5	0,7	9	0,8
EPN14N	6,2	1/2"	5/8"	835	7,5	0,7	10	1,1
EPN15N	9,2	1/2"	5/8"	1640	7,5	1,4	16	1,6
EPN16N	12,3	1/2"	5/8"	1670	7,5	1,4	19	2,1
EPN17N*	18,5	1/2"	5/8"	2305	7,5	2,4	29	3,2
EPN18N*	24,6	1/2"	5/8"	3340	7,5	3,2	37	4,2

* UItwendige drukvereffenting - Egalisation externe

Type EPN	Ventilatoren / Ventilateurs		230/1 V		Klasse Classe IP
	Aantal Nombre	Diam. mm	A Max.	Watt	
EPN11N	1	200	0,26	42	IP42
EPN12N	1	200	0,26	42	IP42
EPN13N	1	254	0,6	80	IP42
EPN14N	1	300	0,75	100	IP42
EPN15N	2	254	1,2	160	IP42
EPN16N	2	300	1,5	200	IP42
EPN17N	3	300	2,25	300	IP42
EPN18N	4	300	3	400	IP42

Afloop - Ecoulement:

EPN11N - EPN12N : 16 mm.

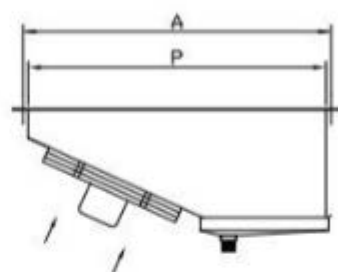
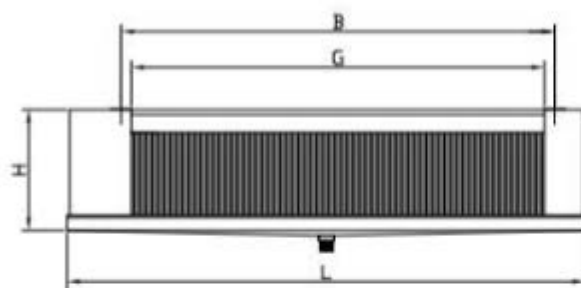
EPN13N - EPN18N : 3/4" G. Ext.

Plafondverdamer Evaporateur plafonnier



Type EPN..N

Maatvoeringen - Mesures



LTN

JET

EMN

EMN/LN

EPN

Type EPN	Afmetingen / Dimensions - mm					
	H	P	L	A	B	G
EPN11N	195	430	380	305	340	275
EPN12N	195	430	380	305	340	275
EPN13N	240	580	600	400	470	400
EPN14N	240	580	600	400	470	400
EPN15N	240	580	1000	400	870	800
EPN16N	240	580	1000	400	870	800
EPN17N	240	580	1400	400	1270	1200
EPN18N	240	580	1800	400	1670	1600

Capaciteiten R404A-R507 Capacités R404A-R507

Type EPN..N

LTN

JET

EMN

EMN/LN

EPN

EPN11N

Δt K	Verdampings temperatuur - Temperature d'évaporation °C									
	+5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
5	210	220	210	190	160	150	140	135	-	-
6	255	265	255	230	190	175	170	160	-	-
7	295	310	295	270	225	210	195	185	-	-
8	340	350	340	310	255	240	225	210	-	-
9	380	395	380	345	290	270	255	245	-	-
10	425	440	425	385	320	295	280	265	-	-
11	465	485	465	425	350	325	310	295	-	-
12	510	525	510	465	380	360	335	320	-	-

EPN15N

Δt K	Verdampings temperatuur - Temperature d'évaporation °C									
	+5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
5	995	1030	995	905	740	705	670	635	-	-
6	1195	1240	1195	1085	895	835	795	740	-	-
7	1395	1450	1395	1265	1050	975	925	860	-	-
8	1595	1645	1595	1450	1195	1120	1070	995	-	-
9	1790	1855	1790	1630	1360	1285	1195	1140	-	-
10	1990	2065	1990	1810	1500	1395	1320	1250	-	-
11	2190	2270	2190	1990	1645	1540	1450	1375	-	-
12	2390	2480	2390	2170	1790	1685	1575	1500	-	-

EPN12N

Δt K	Verdampings temperatuur - Temperature d'évaporation °C									
	+5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
5	280	290	280	250	205	195	185	175	-	-
6	335	345	335	305	250	230	220	205	-	-
7	390	405	390	355	295	275	260	245	-	-
8	445	460	445	405	335	315	300	280	-	-
9	500	520	500	455	390	365	335	320	-	-
10	555	575	555	505	430	395	370	350	-	-
11	610	635	610	535	460	430	405	385	-	-
12	665	690	665	605	500	470	440	420	-	-

EPN16N

Δt K	Verdampings temperatuur - Temperature d'évaporation °C									
	+5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
5	1275	1320	1275	1160	950	905	855	810	-	-
6	1530	1585	1530	1390	1140	1065	1020	960	-	-
7	1785	1850	1785	1620	1345	1250	1180	1125	-	-
8	2035	2105	2035	1850	1530	1435	1365	1275	-	-
9	2290	2375	2290	2085	1735	1620	1530	1460	-	-
10	2545	2640	2545	2315	1920	1785	1690	1595	-	-
11	2800	2905	2800	2545	2105	1970	1850	1760	-	-
12	3055	3170	3055	2780	2290	2155	2015	1920	-	-

EPN13N

Δt K	Verdampings temperatuur - Temperature d'évaporation °C									
	+5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
5	500	515	500	450	370	355	335	315	-	-
6	585	620	585	545	450	415	400	370	-	-
7	665	725	665	635	525	480	460	440	-	-
8	745	825	745	725	595	560	535	500	-	-
9	825	930	825	815	690	635	595	570	-	-
10	905	1030	905	895	790	695	660	625	-	-
11	1085	1135	1085	1085	925	770	725	690	-	-
12	1195	1240	1195	1195	1065	840	795	750	-	-

EPN17N

Δt K	Verdampings temperatuur - Temperature d'évaporation °C									
	+5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
5	1910	1980	1910	1740	1425	1355	1285	1215	-	-
6	2295	2380	2295	2085	1720	1680	1530	1425	-	-
7	2675	2780	2675	2430	2015	1975	1770	1685	-	-
8	3060	3180	3060	2780	2295	2155	2050	1910	-	-
9	3440	3580	3440	3130	2665	2430	2295	2100	-	-
10	3820	3980	3820	3475	2885	2675	2535	2400	-	-
11	4205	4380	4205	3820	3160	2955	2760	2640	-	-
12	4585	4780	4585	4170	3440	3230	3025	2885	-	-

EPN14N

Δt K	Verdampings temperatuur - Temperature d'évaporation °C									
	+5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
5	640	660	640	600	475	450	430	405	-	-
6	785	795	785	885	575	535	510	475	-	-
7	895	930	895	810	675	625	590	565	-	-
8	1020	1055	1020	930	785	720	685	640	-	-
9	1150	1190	1150	1045	870	810	765	730	-	-
10	1275	1320	1275	1160	965	895	845	800	-	-
11	1405	1455	1405	1275	1055	985	930	880	-	-
12	1530	1590	1530	1390	1150	1080	1010	965	-	-

EPN18N

Δt K	Verdampings temperatuur - Temperature d'évaporation °C									
	+5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
5	2545	2640	2545	2315	1900	1855	1715	1620	-	-
6	3055	3170	3055	2790	2290	2130	2035	1960	-	-
7	3365	3705	3365	3240	2685	2580	2300	2245	-	-
8	4075	4215	4075	3705	3055	2870	2730	2545	-	-
9	4585	4745	4585	4165	3470	3240	3055	2915	-	-
10	5095	5280	5095	4630	3845	3585	3380	3195	-	-
11	5605	5810	5605	5095	4215	3935	3705	3520	-	-
12	6110	6345	6110	5555	4585	4305	4030	3845	-	-

Koelmiddel coefficient - Coefficient fluide frigorigène

	+5	0	-5	-10	-15
R404A	1	1	1	1	1
R507E	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
R344e	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92