



Designradiatorer Narbonne

Teknisk katalog
Oktober 2021



Designradiatorer



10 års garanti

comfort delivered by **PURMO**



Finns det en lösning som passar överallt?

Många radiatoranslutningar, många olika dimensioner, ett stort urval av färger och stor frihet vid planering och installation med horisontella eller vertikala lösningar – det är Narbonne. Vårt senaste tillskott i serien designradiatorer.

Designradiatorer kombinerar form med funktion. De utgör en dekorativ del av inredningen i både offentliga utrymmen och hemmiljö. Samtidigt fungerar de som en standardradiator med god effektavgivning och snabb reaktionsförmåga. I tillägg kan de fås i näst intill oändligt antal utföranden samt i en bred palett av kulörer.

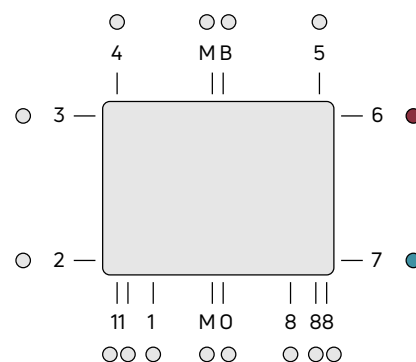
Anslutningar	5
Narbonne, Narbonne M och Narbonne VT	
Tekniska data	6
Anslutning	7
Infästning	7
Effekttabell bygghöjder 70-286 mm utan värmesköld	8
Effekttabell bygghöjder 70-286 mm med värmesköld	12
Effekttabell bygghöjder 358-790 mm utan värmesköld	16
Beskrivningstexter Narbonne utan värmesköld	20
Beskrivningstexter Narbonne med värmesköld	21
Narbonne V and Narbonne VVT	
Tekniska data	22
Infästning	22
Effekttabell bygghöjder 1200-2200 mm	23
Beskrivningstexter Narbonne V	26
Ventilkaraktäristik	27
Förinställningsvärden för insats	
Flamingo	27
Tillbehör	28
Kulörer	30
Garanti - och driftsvillkor	31



ETIM - internationell produktklassificering

ETIM är ett system för att dela in el- och VVS-produkter i olika klasser. Det finns över 5000 olika produktklasser och vattenburna radiatorer finns i en klass som heter EC011022. I denna klass är olika inkopplings-alternativ definierade med beteckning på varje position.

Se exempel på anslutning i höger sida med tillopp överst och retur nederst, denna inkoppling kallas ETIM 67 och har tillopp i position 6 och retur i position 7.



Narbonne (horisontell utan inbyggd ventil)

Anslutningsvarianter	Beteckning/anmärkning
	ETIM 67 1/2" invändig gänga Anslutning höger sida
	ETIM 32 1/2" invändig gänga Anslutning vänster sida
	ETIM 62/37 1/2" invändig gänga Diagonal anslutning från höger eller vänster

Narbonne V (vertikal utan inbyggd ventil)

Anslutningsvarianter	Beteckning/anmärkning
	ETIM M0 1/2" invändig gänga Anslutning mitt under radiator
	ETIM 62/37 1/2" invändig gänga Diagonal anslutning från höger eller vänster

Narbonne VT (horisontell med inbyggd ventil)

Anslutningsvarianter	Beteckning/anmärkning
	ETIM 88 3/4" utvändig gänga Anslutning av rör på höger sida
	ETIM 11 3/4" utvändig gänga Anslutning av rör på vänster sida

Narbonne V VT (vertikal med inbyggd ventil)

Anslutningsvarianter	Beteckning/ anmärkning
	ETIM 88 3/4" utvändig gänga Anslutning av rör på höger sida
	ETIM 11 3/4" utvändig gänga Anslutning av rör på vänster sida

Narbonne M (horisontell med inbyggd ventil)

Anslutningsvarianter	Beteckning/anmärkning
	ETIM M0 3/4" utvändig gänga Anslutning av rör mitt under radiator och termostat på höger sida
	ETIM OM 3/4" utvändig gänga Anslutning av rör mitt under radiator och termostat på vänster sida

Narbonne

Narbonne är uppbyggd av rektangulära värmerör som vattnet leds i. Detta ger hög strålningsandel, vilket ger ett mycket bra inneklimat. Vidare ger Narbonnes uppbyggnadssätt möjligheter för projektunika anpassningar.

Narbonne finns i många utföranden, så även med värmesköld. Vår unika värmesköld minskar risken för värmeförlust genom fönster.

Tekniska data

Beskrivning	Horisontella och bakom varandra placerade fyrkantsrör med tvärsnittsytta 70x11 mm. Mellan värmerören finns ett mellanrum på 2 mm. Från bygghöjd 70 mm till 286 mm finns den även med värmesköld.
Typer	Bygghöjd 70–286 mm: 11, 22, 23, 34, 35, 46, 47 och 58, med värmesköld 11-W, 22-W, 23-W, 34-W, 35-W, 46-W, 47-W och 58-W.
Bygghöjder	Bygghöjd 358–790 mm: 10, 11, 20, 21 och 22 70 till 790 mm (72 mm steg)
Bygglängder	500 upp till 4 000 mm.
Anslutningar	Narbonne med anslutningar 4 x G 1/2" innergänga på sidan. Narbonne VT med 2 x G 3/4" yttergänga eurokona nedtill höger eller vänster, inklusive ventilkoppel med förmonterad FLA insats plus 4 x G 1/2" innergänga på sidan (ventilkaraktistiken visas på sidan 27). Narbonne M med 2 x G 3/4" utvändiga gänga mitt under radiatorn och 4 x 1/2" innergänga på sidan. Med förmonterad FLA insats. Blindplugg och avluftsventil medföljer. Narbonne finns i ett stort antal varianter se sida 5.
Infästning	Bygghöjd 70–286 mm, utan fästen, montering på vägg- eller golvkonsoler. Bygghöjd 358–790 mm: 4 fastsvetsade fästen på baksidan, från bygglängd 1 800 mm med 6 fästen, från bygglängd 3 000 mm med 10 fästen.
Ytbehandling	Enligt DIN 55 900, mycket korrosionsbeständig katodlackerad grundkulör och pulverlackering med RAL 9016 trafikvit, övriga RAL- och sanitetskulörer samt metallic se sidan fås på begäran.
Driftstryck	8 bar
Provtryck	10,4 bar
Max temperatur	110 °C
Förpackning	Med kantskydd av wellpapp, ytan skyddas med kraftig kartong och plastfolie.

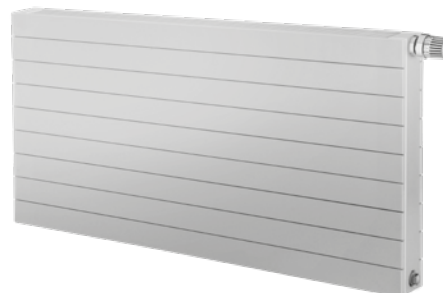
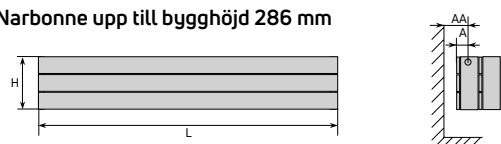


Bild 1. Designradiator Narbonne.

Narbonne upp till bygghöjd 286 mm



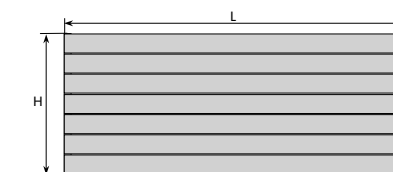
Anslutningsmått Narbonne tom bygghöjd 286 mm

Typ	A*	AA
Typ 11 **	26 mm	76 mm
Typ 22	47 mm	72 mm
Typ 23 **	104 mm	154 mm
Typ 34	47 mm	72 mm
Typ 35 **	104 mm	154 mm
Typ 46	129 mm	154 mm
Typ 47 **	186 mm	235 mm
Typ 58	129 mm	154 mm

* Anslutningsdimension från radiatorns baksida
** Rekommenderas inte vid fönster ner till golvet.

Bild 2. Mått designradiator Narbonne utan värmesköld.

Narbonne från bygghöjd 358 mm



Typ
Typ 10
Typ 11
Typ 20
Typ 21
Typ 22

Bild 3. Mått designradiatorer Narbonne från bygghöjd 358 mm, avstånd för fästen (AA) se Tillbehör.

Narbonne upp till bygghöjd 286 mm finns i alternativt utförande med värmesköld lämpligt vid fönster från golv till tak - för att undvika strålningsförluster.

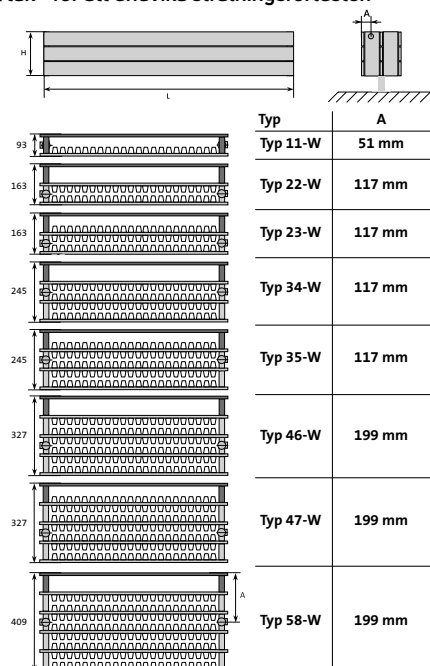
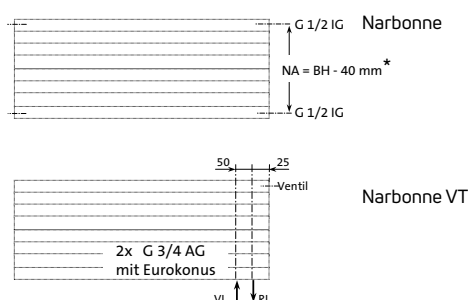


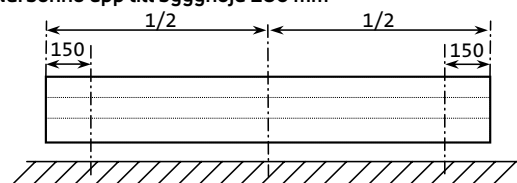
Bild 4. Mått för Narbonne med värmesköld.



* Bygghöjd 70 mm kan endast anslutas på olika sidor
Ange alltid anslutningsvariant vid beställningen (se sidan 26)!

Bild 5. Anslutning.

Narbonne upp till bygghöjd 286 mm



Narbonne från bygghöjd 358 mm

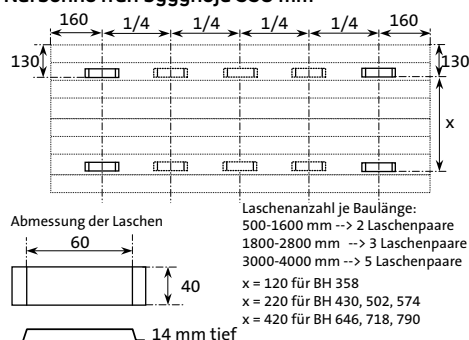


Bild 6. Infästning.

Anslutning

Narbonne ansluts antingen med tilopp och retur på samma sida eller diagonalanslutning. Om tillopp och retur är på samma sida är det viktigt att beställa höger eller vänstermodell. C/C mått för anslutning i sida är bygghöjd minus 40 mm.

Narbonne VT och Narbonne M ansluts underifrån med 3/4" utvändig gänga med 50 c/c. FLA insats med M28x1,5 utvändig gänga ingår.

Observera: Ange alltid anslutningsversion vid beställningen (se sidan 5).

Infästning

Bygghöjd 70 till 286 mm: Upp till bygglängd 1 600 mm görs monteringen med två fästen, från bygglängd 1 800 mm med tre fästen, och från bygglängd 3 000 mm med fem fästen. Kan installeras både på vägg eller golvkonsoler.

Bygghöjd 358 till 790 mm: Monteras med Monclac väggkonsoler på byglar på baksida. Två konsoler upp till 1600 mm, tre konsoler mellan 1800 och 2800 och fem konsoler över 3000 mm.

Narbonne utan värmesköld

Bygghöjd mm		70 **							
(Antal elementer)		(1)							
Typ		11	22	23	34	35	46	47	58
Byggdjup mm		68	93	150	175	232	257	314	339
Bygglängd mm		W	W	W	W	W	W	W	W
500	W 70/55/20 °C	87	171	212	270	328	386	405	421
	W 55/45/20 °C	56	110	137	179	213	252	271	283
	W 45/35/20 °C	33	65	81	109	127	151	167	175
600	W 70/55/20 °C	104	205	254	324	393	463	486	505
	W 55/45/20 °C	67	132	164	214	256	302	325	339
	W 45/35/20 °C	40	78	97	131	152	181	200	210
700	W 70/55/20 °C	122	239	296	378	459	540	567	589
	W 55/45/20 °C	78	154	191	250	298	352	379	396
	W 45/35/20 °C	46	91	113	152	178	211	234	245
800	W 70/55/20 °C	139	274	338	432	524	617	648	674
	W 55/45/20 °C	90	176	218	286	341	402	433	452
	W 45/35/20 °C	53	104	129	174	203	241	267	280
900	W 70/55/20 °C	157	308	381	486	590	694	729	758
	W 55/45/20 °C	101	198	246	321	383	453	487	509
	W 45/35/20 °C	60	117	145	196	229	271	300	315
1000	W 70/55/20 °C	174	342	423	540	655	771	810	842
	W 55/45/20 °C	112	220	273	357	426	503	541	565
	W 45/35/20 °C	66	130	162	218	254	301	334	350
1200	W 70/55/20 °C	209	410	508	648	786	925	972	1010
	W 55/45/20 °C	134	264	328	428	511	604	649	678
	W 45/35/20 °C	80	155	194	261	305	361	400	419
1400	W 70/55/20 °C	244	479	592	756	917	1079	1134	1179
	W 55/45/20 °C	157	308	382	500	596	704	757	791
	W 45/35/20 °C	93	181	226	305	356	422	467	489
1600	W 70/55/20 °C	278	547	677	864	1048	1234	1296	1347
	W 55/45/20 °C	179	352	437	571	682	805	866	904
	W 45/35/20 °C	106	207	258	348	407	482	534	559
1800	W 70/55/20 °C	313	616	761	972	1179	1388	1458	1516
	W 55/45/20 °C	202	396	491	643	767	905	974	1017
	W 45/35/20 °C	119	233	291	392	457	542	601	629
2000	W 70/55/20 °C	348	684	846	1080	1310	1542	1620	1684
	W 55/45/20 °C	224	440	546	714	852	1006	1082	1130
	W 45/35/20 °C	133	259	323	435	508	602	667	699
2200	W 70/55/20 °C	383	752	931	1188	1441	1696	1782	1852
	W 55/45/20 °C	246	484	601	785	937	1107	1190	1243
	W 45/35/20 °C	146	285	355	479	559	663	734	769
2400	W 70/55/20 °C	418	821	1015	1296	1572	1850	1944	
	W 55/45/20 °C	269	528	655	857	1022	1207	1298	
	W 45/35/20 °C	159	311	388	522	610	723	801	
2600	W 70/55/20 °C	452	889	1100	1404	1703	2005	2106	
	W 55/45/20 °C	291	572	710	928	1108	1308	1407	
	W 45/35/20 °C	172	337	420	566	661	783	868	
2800	W 70/55/20 °C	487	958	1184	1512	1834	2159	2268	
	W 55/45/20 °C	314	616	764	1000	1193	1408	1515	
	W 45/35/20 °C	186	363	452	609	711	843	934	
3000	W 70/55/20 °C	522	1026	1269	1620	1965	2313		
	W 55/45/20 °C	336	660	819	1071	1278	1509		
	W 45/35/20 °C	199	389	485	653	762	904		
3400	W 70/55/20 °C	592	1163	1438	1836	2227			
	W 55/45/20 °C	381	748	928	1214	1448			
	W 45/35/20 °C	225	440	549	740	864			
4000	W 70/55/20 °C	696	1368	1692	2160	2620			
	W 55/45/20 °C	448	880	1092	1428	1704			
	W 45/35/20 °C	265	518	646	870	1016			
W 75/65/20 °C *		215	424	524	661	809	950	986	1023
Exponent n		1,26	1,27	1,26	1,19	1,24	1,23	1,16	1,15
Vikt/löpm. (kg/m)		4,41	7,34	9,20	12,68	14,54	18,02	19,87	23,36
Volym/löpm. (l/m)		0,55	1,10	1,10	1,68	1,68	2,26	2,26	2,83

* Värmeavgivning enligt DIN EN 442: Watt/m

** Ventilutförande inte i BH 70 mm

Narbonne utan värmesköld

Bygghöjd mm		142							
(Antal elementer)		(2)							
Typ		11	22	23	34	35	46	47	58
Byggdjup mm		68	93	150	175	232	257	314	339
Bygglängd mm		W	W	W	W	W	W	W	W
500	W 70/55/20 °C	136	257	320	424	481	584	615	671
	W 55/45/20 °C	87	164	204	274	308	373	397	435
	W 45/35/20 °C	51	95	118	162	179	218	235	258
600	W 70/55/20 °C	163	308	383	509	577	701	737	805
	W 55/45/20 °C	104	196	244	328	369	448	476	521
	W 45/35/20 °C	61	114	142	194	215	261	282	310
700	W 70/55/20 °C	190	360	447	594	673	818	860	939
	W 55/45/20 °C	122	229	285	383	431	522	556	608
	W 45/35/20 °C	71	133	166	227	251	305	328	361
800	W 70/55/20 °C	218	411	511	678	770	934	983	1074
	W 55/45/20 °C	139	262	326	438	492	597	635	695
	W 45/35/20 °C	81	152	189	259	287	349	375	413
900	W 70/55/20 °C	245	463	575	763	866	1051	1106	1208
	W 55/45/20 °C	157	294	366	492	554	671	715	782
	W 45/35/20 °C	91	171	213	291	323	392	422	465
1000	W 70/55/20 °C	272	514	639	848	962	1168	1229	1342
	W 55/45/20 °C	174	327	407	547	615	746	794	869
	W 45/35/20 °C	101	190	237	324	359	436	469	516
1200	W 70/55/20 °C	326	617	767	1018	1154	1402	1475	1610
	W 55/45/20 °C	209	392	488	656	738	895	953	1043
	W 45/35/20 °C	122	228	284	388	431	523	563	619
1400	W 70/55/20 °C	381	720	895	1187	1347	1635	1721	1879
	W 55/45/20 °C	244	458	570	766	861	1044	1112	1217
	W 45/35/20 °C	142	267	331	453	502	610	657	723
1600	W 70/55/20 °C	435	822	1022	1357	1539	1869	1966	2147
	W 55/45/20 °C	278	523	651	875	984	1194	1270	1390
	W 45/35/20 °C	162	305	379	518	574	697	751	826
1800	W 70/55/20 °C	490	925	1150	1526	1732	2102	2212	2416
	W 55/45/20 °C	313	589	733	985	1107	1343	1429	1564
	W 45/35/20 °C	182	343	426	583	646	784	845	929
2000	W 70/55/20 °C	544	1028	1278	1696	1924	2336	2458	2684
	W 55/45/20 °C	348	654	814	1094	1230	1492	1588	1738
	W 45/35/20 °C	203	381	473	647	718	872	938	1032
2200	W 70/55/20 °C	598	1131	1406	1866	2116	2570	2704	2952
	W 55/45/20 °C	383	719	895	1203	1353	1641	1747	1912
	W 45/35/20 °C	223	419	521	712	789	959	1032	1136
2400	W 70/55/20 °C	653	1234	1534	2035	2309	2803	2950	
	W 55/45/20 °C	418	785	977	1313	1476	1790	1906	
	W 45/35/20 °C	243	457	568	777	861	1046	1126	
2600	W 70/55/20 °C	707	1336	1661	2205	2501	3037	3195	
	W 55/45/20 °C	452	850	1058	1422	1599	1940	2064	
	W 45/35/20 °C	263	495	615	842	933	1133	1220	
2800	W 70/55/20 °C	762	1439	1789	2374	2694	3270	3441	
	W 55/45/20 °C	487	916	1140	1532	1722	2089	2223	
	W 45/35/20 °C	284	533	663	906	1005	1220	1314	
3000	W 70/55/20 °C	816	1542	1917	2544	2886	3504		
	W 55/45/20 °C	522	981	1221	1641	1845	2238		
	W 45/35/20 °C	304	571	710	971	1076	1307		
3400	W 70/55/20 °C	925	1748	2173	2883	3271			
	W 55/45/20 °C	592	1112	1384	1860	2091			
	W 45/35/20 °C	344	647	805	1101	1220			
4000	W 70/55/20 °C	1088	2056	2556	3392	3848			
	W 55/45/20 °C	696	1308	1628	2188	2460			
	W 45/35/20 °C	405	762	947	1295	1435			
W 75/65/20 °C *		338	641	797	1050	1197	1454	1522	1659
Exponent n		1,29	1,3	1,3	1,26	1,29	1,29	1,26	1,25
Vikt/löpm. (kg/m)		7,77	13,97	17,02	23,93	26,98	33,89	36,94	43,85
Volym/löpm. (l/m)		1,09	2,18	2,18	3,33	3,33	4,53	4,53	5,68

* Värmeavgivning enligt DIN EN 442: Watt/m

Narbonne utan värmesköld

Bygghöjd mm		214							
(Antal elementer)		(3)							
Typ		11	22	23	34	35	46	47	58
Byggdjup mm		68	93	150	175	232	257	314	339
Bygglängd mm		W	W	W	W	W	W	W	W
500	W 70/55/20 °C	186	334	412	556	657	824	914	1031
	W 55/45/20 °C	118	210	259	351	411	516	570	645
	W 45/35/20 °C	68	120	148	201	234	294	323	367
600	W 70/55/20 °C	223	401	494	667	788	989	1097	1237
	W 55/45/20 °C	141	251	311	421	493	619	684	774
	W 45/35/20 °C	81	144	178	242	281	352	388	441
700	W 70/55/20 °C	260	468	577	778	919	1154	1280	1443
	W 55/45/20 °C	165	293	363	491	575	722	798	903
	W 45/35/20 °C	95	168	207	282	328	411	452	514
800	W 70/55/20 °C	297	534	659	890	1050	1318	1462	1649
	W 55/45/20 °C	188	335	414	561	658	825	912	1032
	W 45/35/20 °C	108	192	237	322	374	470	517	588
900	W 70/55/20 °C	334	601	742	1001	1182	1483	1645	1855
	W 55/45/20 °C	212	377	466	631	740	928	1026	1161
	W 45/35/20 °C	122	216	266	362	421	528	582	661
1000	W 70/55/20 °C	371	668	824	1112	1313	1648	1828	2061
	W 55/45/20 °C	235	419	518	701	822	1031	1140	1290
	W 45/35/20 °C	135	240	296	403	468	587	646	735
1200	W 70/55/20 °C	445	802	989	1334	1576	1978	2194	2473
	W 55/45/20 °C	282	503	622	841	986	1237	1368	1548
	W 45/35/20 °C	162	288	355	483	561	705	776	882
1400	W 70/55/20 °C	519	935	1154	1557	1838	2307	2559	2885
	W 55/45/20 °C	329	587	725	981	1151	1443	1596	1806
	W 45/35/20 °C	189	336	415	564	655	822	905	1028
1600	W 70/55/20 °C	594	1069	1318	1779	2101	2637	2925	3298
	W 55/45/20 °C	376	670	829	1122	1315	1650	1824	2064
	W 45/35/20 °C	216	384	474	644	749	940	1034	1175
1800	W 70/55/20 °C	668	1202	1483	2002	2363	2966	3290	3710
	W 55/45/20 °C	423	754	932	1262	1480	1856	2052	2322
	W 45/35/20 °C	243	431	533	725	842	1057	1164	1322
2000	W 70/55/20 °C	742	1336	1648	2224	2626	3296	3656	4122
	W 55/45/20 °C	470	838	1036	1402	1644	2062	2280	2580
	W 45/35/20 °C	270	479	592	805	936	1174	1293	1469
2200	W 70/55/20 °C	816	1470	1813	2446	2889	3626	4022	4534
	W 55/45/20 °C	517	922	1140	1542	1808	2268	2508	2838
	W 45/35/20 °C	297	527	651	886	1029	1292	1422	1616
2400	W 70/55/20 °C	890	1603	1978	2669	3151	3955	4387	
	W 55/45/20 °C	564	1006	1243	1682	1973	2474	2736	
	W 45/35/20 °C	324	575	711	966	1123	1409	1551	
2600	W 70/55/20 °C	965	1737	2142	2891	3414	4285	4753	
	W 55/45/20 °C	611	1089	1347	1823	2137	2681	2964	
	W 45/35/20 °C	352	623	770	1047	1217	1527	1681	
2800	W 70/55/20 °C	1039	1870	2307	3114	3676	4614	5118	
	W 55/45/20 °C	658	1173	1450	1963	2302	2887	3192	
	W 45/35/20 °C	379	671	829	1127	1310	1644	1810	
3000	W 70/55/20 °C	1113	2004	2472	3336	3939	4944		
	W 55/45/20 °C	705	1257	1554	2103	2466	3093		
	W 45/35/20 °C	406	719	888	1208	1404	1762		
3400	W 70/55/20 °C	1261	2271	2802	3781	4464			
	W 55/45/20 °C	799	1425	1761	2383	2795			
	W 45/35/20 °C	460	815	1007	1369	1591			
4000	W 70/55/20 °C	1484	2672	3296	4448	5252			
	W 55/45/20 °C	940	1676	2072	2804	3288			
	W 45/35/20 °C	541	959	1184	1610	1872			
W 75/65/20 °C *		464	838	1035	1394	1651	2072	2302	2592
Exponent n		1,32	1,34	1,34	1,33	1,35	1,35	1,36	1,35
Vikt/löpm. (kg/m)		11,14	20,59	31,34	35,18	39,42	49,76	53,99	64,34
Volym/löpm. (l/m)		1,67	3,34	3,34	4,99	4,99	6,79	6,79	8,52

* Värmeavgivning enligt DIN EN 442: Watt/m

Narbonne utan värmesköld

Bygghöjd mm		286							
(Antal elementer)		(4)							
Typ		11	22	23	34	35	46	47	58
Byggdjup mm		68	93	150	175	232	257	314	339
Bygglängd mm		W	W	W	W	W	W	W	W
500	W 70/55/20 °C	230	409	499	682	777	965	1054	1194
	W 55/45/20 °C	145	253	309	422	478	594	650	737
	W 45/35/20 °C	83	142	172	237	267	331	364	413
600	W 70/55/20 °C	276	490	599	818	932	1158	1264	1432
	W 55/45/20 °C	173	304	371	506	574	712	780	884
	W 45/35/20 °C	99	171	207	285	320	397	437	495
700	W 70/55/20 °C	322	572	699	954	1088	1351	1475	1671
	W 55/45/20 °C	202	354	433	591	669	831	910	1031
	W 45/35/20 °C	116	199	241	332	373	463	510	578
800	W 70/55/20 °C	368	654	798	1090	1243	1544	1686	1910
	W 55/45/20 °C	231	405	494	675	765	950	1040	1178
	W 45/35/20 °C	132	228	275	380	426	530	583	660
900	W 70/55/20 °C	414	735	898	1227	1399	1737	1896	2148
	W 55/45/20 °C	260	455	556	760	860	1068	1170	1326
	W 45/35/20 °C	149	256	310	427	480	596	655	743
1000	W 70/55/20 °C	460	817	998	1363	1554	1930	2107	2387
	W 55/45/20 °C	289	506	618	844	956	1187	1300	1473
	W 45/35/20 °C	165	284	344	475	533	662	728	825
1200	W 70/55/20 °C	552	980	1198	1636	1865	2316	2528	2864
	W 55/45/20 °C	347	607	742	1013	1147	1424	1560	1768
	W 45/35/20 °C	198	341	413	570	640	794	874	990
1400	W 70/55/20 °C	644	1144	1397	1908	2176	2702	2950	3342
	W 55/45/20 °C	405	708	865	1182	1338	1662	1820	2062
	W 45/35/20 °C	231	398	482	665	746	927	1019	1155
1600	W 70/55/20 °C	736	1307	1597	2181	2486	3088	3371	3819
	W 55/45/20 °C	462	810	989	1350	1530	1899	2080	2357
	W 45/35/20 °C	264	455	551	760	853	1059	1165	1320
1800	W 70/55/20 °C	828	1471	1796	2453	2797	3474	3793	4297
	W 55/45/20 °C	520	911	1112	1519	1721	2137	2340	2651
	W 45/35/20 °C	297	512	620	855	960	1191	1311	1485
2000	W 70/55/20 °C	920	1634	1996	2726	3108	3860	4214	4774
	W 55/45/20 °C	578	1012	1236	1688	1912	2374	2600	2946
	W 45/35/20 °C	330	569	689	950	1066	1324	1456	1650
2200	W 70/55/20 °C	1012	1797	2196	2999	3419	4246	4635	5251
	W 55/45/20 °C	636	1113	1360	1857	2103	2611	2860	3241
	W 45/35/20 °C	363	626	757	1045	1173	1456	1602	1815
2400	W 70/55/20 °C	1104	1961	2395	3271	3730	4632	5057	
	W 55/45/20 °C	694	1214	1483	2026	2294	2849	3120	
	W 45/35/20 °C	396	683	826	1140	1279	1589	1748	
2600	W 70/55/20 °C	1196	2124	2595	3544	4040	5018	5478	
	W 55/45/20 °C	751	1316	1607	2194	2486	3086	3380	
	W 45/35/20 °C	429	739	895	1234	1386	1721	1893	
2800	W 70/55/20 °C	1288	2288	2794	3816	4351	5404	5900	
	W 55/45/20 °C	809	1417	1730	2363	2677	3324	3640	
	W 45/35/20 °C	462	796	964	1329	1493	1853	2039	
3000	W 70/55/20 °C	1380	2451	2994	4089	4662	5790		
	W 55/45/20 °C	867	1518	1854	2532	2868	3561		
	W 45/35/20 °C	495	853	1033	1424	1599	1986		
3400	W 70/55/20 °C	1564	2778	3393	4634	5284			
	W 55/45/20 °C	983	1720	2101	2870	3250			
	W 45/35/20 °C	561	967	1171	1614	1813			
4000	W 70/55/20 °C	1840	3268	3992	5452	6216			
	W 55/45/20 °C	1156	2024	2472	3376	3824			
	W 45/35/20 °C	660	1138	1377	1899	2132			
W 75/65/20 °C *		577	1032	1261	1723	1971	2447	2667	3022
Exponent n		1,34	1,38	1,39	1,38	1,4	1,4	1,39	1,39
Vikt/löpm. (kg/m)		14,51	27,23	41,36	46,42	51,86	65,62	71,06	85,82
Volym/löpm. (l/m)		2,22	4,44	4,44	6,66	6,66	9,06	9,06	11,36

* Värmeavgivning enligt DIN EN 442: Watt/m

Narbonne med värmesköld

Bygghöjd mm		70 **							
(Antal elementer)		(1)							
Typ		11-W	22-W	23-W	34-W	35-W	46-W	47-W	58-W
Byggdjup mm		93	163	163	245	245	327	327	409
Bygglängd mm		W	W	W	W	W	W	W	W
500	W 70/55/20 °C	87	171	212	270	328	386	405	421
	W 55/45/20 °C	56	110	137	179	213	252	271	283
	W 45/35/20 °C	33	65	81	109	127	151	167	175
600	W 70/55/20 °C	104	205	254	324	393	463	486	505
	W 55/45/20 °C	67	132	164	214	256	302	325	339
	W 45/35/20 °C	40	78	97	131	152	181	200	210
700	W 70/55/20 °C	122	239	296	378	459	540	567	589
	W 55/45/20 °C	78	154	191	250	298	352	379	396
	W 45/35/20 °C	46	91	113	152	178	211	234	245
800	W 70/55/20 °C	139	274	338	432	524	617	648	674
	W 55/45/20 °C	90	176	218	286	341	402	433	452
	W 45/35/20 °C	53	104	129	174	203	241	267	280
900	W 70/55/20 °C	157	308	381	486	590	694	729	758
	W 55/45/20 °C	101	198	246	321	383	453	487	509
	W 45/35/20 °C	60	117	145	196	229	271	300	315
1000	W 70/55/20 °C	174	342	423	540	655	771	810	842
	W 55/45/20 °C	112	220	273	357	426	503	541	565
	W 45/35/20 °C	66	130	162	218	254	301	334	350
1200	W 70/55/20 °C	209	410	508	648	786	925	972	1010
	W 55/45/20 °C	134	264	328	428	511	604	649	678
	W 45/35/20 °C	80	155	194	261	305	361	400	419
1400	W 70/55/20 °C	244	479	592	756	917	1079	1134	1179
	W 55/45/20 °C	157	308	382	500	596	704	757	791
	W 45/35/20 °C	93	181	226	305	356	422	467	489
1600	W 70/55/20 °C	278	547	677	864	1048	1234	1296	1347
	W 55/45/20 °C	179	352	437	571	682	805	866	904
	W 45/35/20 °C	106	207	258	348	407	482	534	559
1800	W 70/55/20 °C	313	616	761	972	1179	1388	1458	1516
	W 55/45/20 °C	202	396	491	643	767	905	974	1017
	W 45/35/20 °C	119	233	291	392	457	542	601	629
2000	W 70/55/20 °C	348	684	846	1080	1310	1542	1620	1684
	W 55/45/20 °C	224	440	546	714	852	1006	1082	1130
	W 45/35/20 °C	133	259	323	435	508	602	667	699
2200	W 70/55/20 °C	383	752	931	1188	1441	1696	1782	1852
	W 55/45/20 °C	246	484	601	785	937	1107	1190	1243
	W 45/35/20 °C	146	285	355	479	559	663	734	769
2400	W 70/55/20 °C	418	821	1015	1296	1572	1850	1944	
	W 55/45/20 °C	269	528	655	857	1022	1207	1298	
	W 45/35/20 °C	159	311	388	522	610	723	801	
2600	W 70/55/20 °C	452	889	1100	1404	1703	2005	2106	
	W 55/45/20 °C	291	572	710	928	1108	1308	1407	
	W 45/35/20 °C	172	337	420	566	661	783	868	
2800	W 70/55/20 °C	487	958	1184	1512	1834	2159	2268	
	W 55/45/20 °C	314	616	764	1000	1193	1408	1515	
	W 45/35/20 °C	186	363	452	609	711	843	934	
3000	W 70/55/20 °C	522	1026	1269	1620	1965	2313		
	W 55/45/20 °C	336	660	819	1071	1278	1509		
	W 45/35/20 °C	199	389	485	653	762	904		
3400	W 70/55/20 °C	592	1163	1438	1836	2227			
	W 55/45/20 °C	381	748	928	1214	1448			
	W 45/35/20 °C	225	440	549	740	864			
4000	W 70/55/20 °C	696	1368	1692	2160	2620			
	W 55/45/20 °C	448	880	1092	1428	1704			
	W 45/35/20 °C	265	518	646	870	1016			
W 75/65/20 °C *		215	424	524	661	809	950	986	1023
Exponent n		1,26	1,27	1,26	1,19	1,24	1,23	1,16	1,15
Vikt/löpm. (kg/m)		6,57	10,53	11,36	15,87	16,70	21,21	22,04	26,55
Volym/löpm. (l/m)		0,55	1,10	1,10	1,68	1,68	2,26	2,26	2,83

* Värmeavgivning enligt DIN EN 442: Watt/m

** Ventilutförande inte i BH 70 mm

Narbonne med värmesköld

Bygghöjd mm		142							
(Antal elementer)		(2)							
Typ		11-W	22-W	23-W	34-W	35-W	46-W	47-W	58-W
Byggdjup mm		93	163	163	245	245	327	327	409
Bygglängd mm		W	W	W	W	W	W	W	W
500	W 70/55/20 °C	136	257	320	424	481	584	615	671
	W 55/45/20 °C	87	164	204	274	308	373	397	435
	W 45/35/20 °C	51	95	118	162	179	218	235	258
600	W 70/55/20 °C	163	308	383	509	577	701	737	805
	W 55/45/20 °C	104	196	244	328	369	448	476	521
	W 45/35/20 °C	61	114	142	194	215	261	282	310
700	W 70/55/20 °C	190	360	447	594	673	818	860	939
	W 55/45/20 °C	122	229	285	383	431	522	556	608
	W 45/35/20 °C	71	133	166	227	251	305	328	361
800	W 70/55/20 °C	218	411	511	678	770	934	983	1074
	W 55/45/20 °C	139	262	326	438	492	597	635	695
	W 45/35/20 °C	81	152	189	259	287	349	375	413
900	W 70/55/20 °C	245	463	575	763	866	1051	1106	1208
	W 55/45/20 °C	157	294	366	492	554	671	715	782
	W 45/35/20 °C	91	171	213	291	323	392	422	465
1000	W 70/55/20 °C	272	514	639	848	962	1168	1229	1342
	W 55/45/20 °C	174	327	407	547	615	746	794	869
	W 45/35/20 °C	101	190	237	324	359	436	469	516
1200	W 70/55/20 °C	326	617	767	1018	1154	1402	1475	1610
	W 55/45/20 °C	209	392	488	656	738	895	953	1043
	W 45/35/20 °C	122	228	284	388	431	523	563	619
1400	W 70/55/20 °C	381	720	895	1187	1347	1635	1721	1879
	W 55/45/20 °C	244	458	570	766	861	1044	1112	1217
	W 45/35/20 °C	142	267	331	453	502	610	657	723
1600	W 70/55/20 °C	435	822	1022	1357	1539	1869	1966	2147
	W 55/45/20 °C	278	523	651	875	984	1194	1270	1390
	W 45/35/20 °C	162	305	379	518	574	697	751	826
1800	W 70/55/20 °C	490	925	1150	1526	1732	2102	2212	2416
	W 55/45/20 °C	313	589	733	985	1107	1343	1429	1564
	W 45/35/20 °C	182	343	426	583	646	784	845	929
2000	W 70/55/20 °C	544	1028	1278	1696	1924	2336	2458	2684
	W 55/45/20 °C	348	654	814	1094	1230	1492	1588	1738
	W 45/35/20 °C	203	381	473	647	718	872	938	1032
2200	W 70/55/20 °C	598	1131	1406	1866	2116	2570	2704	2952
	W 55/45/20 °C	383	719	895	1203	1353	1641	1747	1912
	W 45/35/20 °C	223	419	521	712	789	959	1032	1136
2400	W 70/55/20 °C	653	1234	1534	2035	2309	2803	2950	
	W 55/45/20 °C	418	785	977	1313	1476	1790	1906	
	W 45/35/20 °C	243	457	568	777	861	1046	1126	
2600	W 70/55/20 °C	707	1336	1661	2205	2501	3037	3195	
	W 55/45/20 °C	452	850	1058	1422	1599	1940	2064	
	W 45/35/20 °C	263	495	615	842	933	1133	1220	
2800	W 70/55/20 °C	762	1439	1789	2374	2694	3270	3441	
	W 55/45/20 °C	487	916	1140	1532	1722	2089	2223	
	W 45/35/20 °C	284	533	663	906	1005	1220	1314	
3000	W 70/55/20 °C	816	1542	1917	2544	2886	3504		
	W 55/45/20 °C	522	981	1221	1641	1845	2238		
	W 45/35/20 °C	304	571	710	971	1076	1307		
3400	W 70/55/20 °C	925	1748	2173	2883	3271			
	W 55/45/20 °C	592	1112	1384	1860	2091			
	W 45/35/20 °C	344	647	805	1101	1220			
4000	W 70/55/20 °C	1088	2056	2556	3392	3848			
	W 55/45/20 °C	696	1308	1628	2188	2460			
	W 45/35/20 °C	405	762	947	1295	1435			
W 75/65/20 °C *		338	641	797	1050	1197	1454	1522	1659
Exponent n		1,29	1,3	1,3	1,26	1,29	1,29	1,26	1,25
Vikt/löpm. (kg/m)		12,11	19,43	21,35	29,39	31,31	39,35	41,27	49,31
Volym/löpm. (l/m)		1,09	2,18	2,18	3,33	3,33	4,53	4,53	5,68

* Värmeavgivning enligt DIN EN 442: Watt/m

Narbonne med värmesköld

Bygghöjd mm		214							
(Antal elementer)		(3)							
Typ		11-W	22-W	23-W	34-W	35-W	46-W	47-W	58-W
Byggdjup mm		93	163	163	245	245	327	327	409
Bygglängd mm		W	W	W	W	W	W	W	W
500	W 70/55/20 °C	186	334	412	556	657	824	914	1031
	W 55/45/20 °C	118	210	259	351	411	516	570	645
	W 45/35/20 °C	68	120	148	201	234	294	323	367
600	W 70/55/20 °C	223	401	494	667	788	989	1097	1237
	W 55/45/20 °C	141	251	311	421	493	619	684	774
	W 45/35/20 °C	81	144	178	242	281	352	388	441
700	W 70/55/20 °C	260	468	577	778	919	1154	1280	1443
	W 55/45/20 °C	165	293	363	491	575	722	798	903
	W 45/35/20 °C	95	168	207	282	328	411	452	514
800	W 70/55/20 °C	297	534	659	890	1050	1318	1462	1649
	W 55/45/20 °C	188	335	414	561	658	825	912	1032
	W 45/35/20 °C	108	192	237	322	374	470	517	588
900	W 70/55/20 °C	334	601	742	1001	1182	1483	1645	1855
	W 55/45/20 °C	212	377	466	631	740	928	1026	1161
	W 45/35/20 °C	122	216	266	362	421	528	582	661
1000	W 70/55/20 °C	371	668	824	1112	1313	1648	1828	2061
	W 55/45/20 °C	235	419	518	701	822	1031	1140	1290
	W 45/35/20 °C	135	240	296	403	468	587	646	735
1200	W 70/55/20 °C	445	802	989	1334	1576	1978	2194	2473
	W 55/45/20 °C	282	503	622	841	986	1237	1368	1548
	W 45/35/20 °C	162	288	355	483	561	705	776	882
1400	W 70/55/20 °C	519	935	1154	1557	1838	2307	2559	2885
	W 55/45/20 °C	329	587	725	981	1151	1443	1596	1806
	W 45/35/20 °C	189	336	415	564	655	822	905	1028
1600	W 70/55/20 °C	594	1069	1318	1779	2101	2637	2925	3298
	W 55/45/20 °C	376	670	829	1122	1315	1650	1824	2064
	W 45/35/20 °C	216	384	474	644	749	940	1034	1175
1800	W 70/55/20 °C	668	1202	1483	2002	2363	2966	3290	3710
	W 55/45/20 °C	423	754	932	1262	1480	1856	2052	2322
	W 45/35/20 °C	243	431	533	725	842	1057	1164	1322
2000	W 70/55/20 °C	742	1336	1648	2224	2626	3296	3656	4122
	W 55/45/20 °C	470	838	1036	1402	1644	2062	2280	2580
	W 45/35/20 °C	270	479	592	805	936	1174	1293	1469
2200	W 70/55/20 °C	816	1470	1813	2446	2889	3626	4022	4534
	W 55/45/20 °C	517	922	1140	1542	1808	2268	2508	2838
	W 45/35/20 °C	297	527	651	886	1029	1292	1422	1616
2400	W 70/55/20 °C	890	1603	1978	2669	3151	3955	4387	
	W 55/45/20 °C	564	1006	1243	1682	1973	2474	2736	
	W 45/35/20 °C	324	575	711	966	1123	1409	1551	
2600	W 70/55/20 °C	965	1737	2142	2891	3414	4285	4753	
	W 55/45/20 °C	611	1089	1347	1823	2137	2681	2964	
	W 45/35/20 °C	352	623	770	1047	1217	1527	1681	
2800	W 70/55/20 °C	1039	1870	2307	3114	3676	4614	5118	
	W 55/45/20 °C	658	1173	1450	1963	2302	2887	3192	
	W 45/35/20 °C	379	671	829	1127	1310	1644	1810	
3000	W 70/55/20 °C	1113	2004	2472	3336	3939	4944		
	W 55/45/20 °C	705	1257	1554	2103	2466	3093		
	W 45/35/20 °C	406	719	888	1208	1404	1762		
3400	W 70/55/20 °C	1261	2271	2802	3781	4464			
	W 55/45/20 °C	799	1425	1761	2383	2795			
	W 45/35/20 °C	460	815	1007	1369	1591			
4000	W 70/55/20 °C	1484	2672	3296	4448	5252			
	W 55/45/20 °C	940	1676	2072	2804	3288			
	W 45/35/20 °C	541	959	1184	1610	1872			
W 75/65/20 °C *		464	838	1035	1394	1651	2072	2302	2592
Exponent n		1,32	1,34	1,34	1,33	1,35	1,35	1,36	1,35
Vikt/löpm. (kg/m)		17,65	28,34	31,34	42,92	45,92	57,50	60,50	72,08
Volym/löpm. (l/m)		1,67	3,34	3,34	4,99	4,99	6,79	6,79	8,52

* Värmeavgivning enligt DIN EN 442: Watt/m

Narbonne med värmesköld

Bygghöjd mm		286							
(Antal elementer)		(4)							
Typ		11-W	22-W	23-W	34-W	35-W	46-W	47-W	58-W
Byggdjup mm		93	163	163	245	245	327	327	409
Bygglängd mm		W	W	W	W	W	W	W	W
500	W 70/55/20 °C	230	409	499	682	777	965	1054	1194
	W 55/45/20 °C	145	253	309	422	478	594	650	737
	W 45/35/20 °C	83	142	172	237	267	331	364	413
600	W 70/55/20 °C	276	490	599	818	932	1158	1264	1432
	W 55/45/20 °C	173	304	371	506	574	712	780	884
	W 45/35/20 °C	99	171	207	285	320	397	437	495
700	W 70/55/20 °C	322	572	699	954	1088	1351	1475	1671
	W 55/45/20 °C	202	354	433	591	669	831	910	1031
	W 45/35/20 °C	116	199	241	332	373	463	510	578
800	W 70/55/20 °C	368	654	798	1090	1243	1544	1686	1910
	W 55/45/20 °C	231	405	494	675	765	950	1040	1178
	W 45/35/20 °C	132	228	275	380	426	530	583	660
900	W 70/55/20 °C	414	735	898	1227	1399	1737	1896	2148
	W 55/45/20 °C	260	455	556	760	860	1068	1170	1326
	W 45/35/20 °C	149	256	310	427	480	596	655	743
1000	W 70/55/20 °C	460	817	998	1363	1554	1930	2107	2387
	W 55/45/20 °C	289	506	618	844	956	1187	1300	1473
	W 45/35/20 °C	165	284	344	475	533	662	728	825
1200	W 70/55/20 °C	552	980	1198	1636	1865	2316	2528	2864
	W 55/45/20 °C	347	607	742	1013	1147	1424	1560	1768
	W 45/35/20 °C	198	341	413	570	640	794	874	990
1400	W 70/55/20 °C	644	1144	1397	1908	2176	2702	2950	3342
	W 55/45/20 °C	405	708	865	1182	1338	1662	1820	2062
	W 45/35/20 °C	231	398	482	665	746	927	1019	1155
1600	W 70/55/20 °C	736	1307	1597	2181	2486	3088	3371	3819
	W 55/45/20 °C	462	810	989	1350	1530	1899	2080	2357
	W 45/35/20 °C	264	455	551	760	853	1059	1165	1320
1800	W 70/55/20 °C	828	1471	1796	2453	2797	3474	3793	4297
	W 55/45/20 °C	520	911	1112	1519	1721	2137	2340	2651
	W 45/35/20 °C	297	512	620	855	960	1191	1311	1485
2000	W 70/55/20 °C	920	1634	1996	2726	3108	3860	4214	4774
	W 55/45/20 °C	578	1012	1236	1688	1912	2374	2600	2946
	W 45/35/20 °C	330	569	689	950	1066	1324	1456	1650
2200	W 70/55/20 °C	1012	1797	2196	2999	3419	4246	4635	5251
	W 55/45/20 °C	636	1113	1360	1857	2103	2611	2860	3241
	W 45/35/20 °C	363	626	757	1045	1173	1456	1602	1815
2400	W 70/55/20 °C	1104	1961	2395	3271	3730	4632	5057	
	W 55/45/20 °C	694	1214	1483	2026	2294	2849	3120	
	W 45/35/20 °C	396	683	826	1140	1279	1589	1748	
2600	W 70/55/20 °C	1196	2124	2595	3544	4040	5018	5478	
	W 55/45/20 °C	751	1316	1607	2194	2486	3086	3380	
	W 45/35/20 °C	429	739	895	1234	1386	1721	1893	
2800	W 70/55/20 °C	1288	2288	2794	3816	4351	5404	5900	
	W 55/45/20 °C	809	1417	1730	2363	2677	3324	3640	
	W 45/35/20 °C	462	796	964	1329	1493	1853	2039	
3000	W 70/55/20 °C	1380	2451	2994	4089	4662	5790		
	W 55/45/20 °C	867	1518	1854	2532	2868	3561		
	W 45/35/20 °C	495	853	1033	1424	1599	1986		
3400	W 70/55/20 °C	1564	2778	3393	4634	5284			
	W 55/45/20 °C	983	1720	2101	2870	3250			
	W 45/35/20 °C	561	967	1171	1614	1813			
4000	W 70/55/20 °C	1840	3268	3992	5452	6216			
	W 55/45/20 °C	1156	2024	2472	3376	3824			
	W 45/35/20 °C	660	1138	1377	1899	2132			
W 75/65/20 °C *		577	1032	1261	1723	1971	2447	2667	3022
Exponent n		1,34	1,38	1,39	1,38	1,4	1,4	1,39	1,39
Vikt/löpm. (kg/m)		23,19	37,24	41,36	56,44	60,54	75,64	79,74	94,84
Volym/löpm. (l/m)		2,22	4,44	4,44	6,66	6,66	9,06	9,06	11,36

* Värmeavgivning enligt DIN EN 442: Watt/m

Narbonne utan värmesköld

Bygghöjd mm		358					430				
(Antal elementer)		(5)					(6)				
Typ		10	11	20	21	22	10	11	20	21	22
Byggdjup mm		68	68	93	93	93	68	68	93	93	93
Bygglängd mm		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
500	W 70/55/20 °C	160	265	264	378	462	186	301	306	430	517
	W 55/45/20 °C	104	171	171	243	293	121	194	198	274	327
	W 45/35/20 °C	62	101	101	142	170	72	114	117	159	189
600	W 70/55/20 °C	191	317	317	454	554	223	361	367	515	620
	W 55/45/20 °C	125	205	205	291	352	145	232	237	328	392
	W 45/35/20 °C	74	121	121	170	204	86	137	140	191	226
700	W 70/55/20 °C	223	370	370	529	646	260	421	428	601	724
	W 55/45/20 °C	146	239	239	340	410	169	271	277	383	458
	W 45/35/20 °C	87	141	141	199	237	101	160	163	223	264
800	W 70/55/20 °C	255	423	422	605	738	297	482	489	687	827
	W 55/45/20 °C	166	274	273	388	469	193	310	316	438	523
	W 45/35/20 °C	99	162	161	227	271	115	182	187	254	302
900	W 70/55/20 °C	287	476	475	680	831	334	542	550	773	931
	W 55/45/20 °C	187	308	307	437	527	217	348	356	492	589
	W 45/35/20 °C	111	182	181	256	305	130	205	210	286	339
1000	W 70/55/20 °C	319	529	528	756	923	371	602	611	859	1034
	W 55/45/20 °C	208	342	341	485	586	241	387	395	547	654
	W 45/35/20 °C	124	202	202	284	339	144	228	233	318	377
1200	W 70/55/20 °C	383	635	634	907	1108	445	722	733	1031	1241
	W 55/45/20 °C	250	410	409	582	703	289	464	474	656	785
	W 45/35/20 °C	148	242	242	341	407	173	274	280	382	453
1400	W 70/55/20 °C	447	741	739	1058	1292	519	843	855	1203	1448
	W 55/45/20 °C	291	479	477	679	820	337	542	553	766	916
	W 45/35/20 °C	173	283	282	398	475	201	319	327	445	528
1600	W 70/55/20 °C	510	846	845	1210	1477	594	963	978	1374	1654
	W 55/45/20 °C	333	547	546	776	938	386	619	632	875	1046
	W 45/35/20 °C	198	323	323	455	543	230	365	373	509	604
1800	W 70/55/20 °C	574	952	950	1361	1661	668	1084	1100	1546	1861
	W 55/45/20 °C	374	616	614	873	1055	434	697	711	985	1177
	W 45/35/20 °C	223	363	363	511	611	259	411	420	573	679
2000	W 70/55/20 °C	638	1058	1056	1512	1846	742	1204	1222	1718	2068
	W 55/45/20 °C	416	684	682	970	1172	482	774	790	1094	1308
	W 45/35/20 °C	247	404	403	568	678	288	456	467	636	754
2200	W 70/55/20 °C	702	1164	1162	1663	2031	816	1324	1344	1890	2275
	W 55/45/20 °C	458	752	750	1067	1289	530	851	869	1203	1439
	W 45/35/20 °C	272	444	444	625	746	317	502	513	700	830
2400	W 70/55/20 °C	766	1270	1267	1814	2215	890	1445	1466	2062	2482
	W 55/45/20 °C	499	821	818	1164	1406	578	929	948	1313	1570
	W 45/35/20 °C	297	485	484	682	814	345	547	560	763	905
2600	W 70/55/20 °C	829	1375	1373	1966	2400	965	1565	1589	2233	2688
	W 55/45/20 °C	541	889	887	1261	1524	627	1006	1027	1422	1700
	W 45/35/20 °C	322	525	524	739	882	374	593	607	827	981
2800	W 70/55/20 °C	893	1481	1478	2117	2584	1039	1686	1711	2405	2895
	W 55/45/20 °C	582	958	955	1358	1641	675	1084	1106	1532	1831
	W 45/35/20 °C	346	565	564	795	950	403	639	654	891	1056
3000	W 70/55/20 °C	957	1587	1584	2268	2769	1113	1806	1833	2577	3102
	W 55/45/20 °C	624	1026	1023	1455	1758	723	1161	1185	1641	1962
	W 45/35/20 °C	371	606	605	852	1018	432	684	700	954	1132
3400	W 70/55/20 °C	1085	1799	1795	2570	3138	1261	2047	2077	2921	3516
	W 55/45/20 °C	707	1163	1159	1649	1992	819	1316	1343	1860	2224
	W 45/35/20 °C	421	686	685	966	1153	489	776	794	1082	1282
4000	W 70/55/20 °C	1276	2116	2112	3024	3692	1484	2408	2444	3436	4136
	W 55/45/20 °C	832	1368	1364	1940	2344	964	1548	1580	2188	2616
	W 45/35/20 °C	495	808	806	1136	1357	576	912	934	1272	1509
W 75/65/20 °C *		394	655	654	939	1153	458	747	757	1071	1294
Exponent n		1,24	1,26	1,26	1,28	1,31	1,24	1,27	1,26	1,3	1,32
Vikt/löpm. (kg/m)		11,91	16,71	21,29	26,10	30,89	14,04	19,85	25,30	31,12	36,93
Volym/löpm. (l/m)		2,78	2,79	5,55	5,55	5,55	3,33	3,33	6,66	6,66	6,66

* Värmeavgivning enligt DIN EN 442: Watt/m

Narbonne utan värmesköld

Bygghöjd mm		502					574				
(Antal elementer)		(7)					(8)				
Typ		10	11	20	21	22	10	11	20	21	22
Byggdjup mm		68	68	93	93	93	68	68	93	93	93
Bygglängd mm		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
500	W 70/55/20 °C	212	335	346	479	568	238	366	387	526	616
	W 55/45/20 °C	137	215	223	304	358	154	235	249	334	387
	W 45/35/20 °C	81	126	131	176	206	92	137	147	193	221
600	W 70/55/20 °C	254	402	415	574	682	286	439	464	631	739
	W 55/45/20 °C	164	257	268	364	430	185	281	299	401	464
	W 45/35/20 °C	98	151	157	211	247	110	165	176	232	266
700	W 70/55/20 °C	296	469	484	670	795	333	512	542	736	862
	W 55/45/20 °C	192	300	312	425	501	216	328	349	468	542
	W 45/35/20 °C	114	176	184	246	288	128	192	205	271	310
800	W 70/55/20 °C	338	536	554	766	909	381	585	619	842	986
	W 55/45/20 °C	219	343	357	486	573	246	375	398	534	619
	W 45/35/20 °C	130	201	210	281	329	146	220	235	309	354
900	W 70/55/20 °C	381	603	623	861	1022	428	658	697	947	1109
	W 55/45/20 °C	247	386	401	546	644	277	422	448	601	697
	W 45/35/20 °C	146	227	236	316	370	165	247	264	348	398
1000	W 70/55/20 °C	423	670	692	957	1136	476	731	774	1052	1232
	W 55/45/20 °C	274	429	446	607	716	308	469	498	668	774
	W 45/35/20 °C	163	252	262	352	411	183	275	293	387	443
1200	W 70/55/20 °C	508	804	830	1148	1363	571	877	929	1262	1478
	W 55/45/20 °C	329	515	535	728	859	370	563	598	802	929
	W 45/35/20 °C	195	302	315	422	493	220	330	352	464	531
1400	W 70/55/20 °C	592	938	969	1340	1590	666	1023	1084	1473	1725
	W 55/45/20 °C	384	601	624	850	1002	431	657	697	935	1084
	W 45/35/20 °C	228	352	367	492	576	256	385	410	541	620
1600	W 70/55/20 °C	677	1072	1107	1531	1818	762	1170	1238	1683	1971
	W 55/45/20 °C	438	686	714	971	1146	493	750	797	1069	1238
	W 45/35/20 °C	260	403	420	563	658	293	440	469	619	708
1800	W 70/55/20 °C	761	1206	1246	1723	2045	857	1316	1393	1894	2218
	W 55/45/20 °C	493	772	803	1093	1289	554	844	896	1202	1393
	W 45/35/20 °C	293	453	472	633	740	329	494	528	696	797
2000	W 70/55/20 °C	846	1340	1384	1914	2272	952	1462	1548	2104	2464
	W 55/45/20 °C	548	858	892	1214	1432	616	938	996	1336	1548
	W 45/35/20 °C	325	503	525	703	822	366	549	586	773	885
2200	W 70/55/20 °C	931	1474	1522	2105	2499	1047	1608	1703	2314	2710
	W 55/45/20 °C	603	944	981	1335	1575	678	1032	1096	1470	1703
	W 45/35/20 °C	358	554	577	774	905	403	604	645	851	974
2400	W 70/55/20 °C	1015	1608	1661	2297	2726	1142	1754	1858	2525	2957
	W 55/45/20 °C	658	1030	1070	1457	1718	739	1126	1195	1603	1858
	W 45/35/20 °C	390	604	630	844	987	439	659	704	928	1062
2600	W 70/55/20 °C	1100	1742	1799	2488	2954	1238	1901	2012	2735	3203
	W 55/45/20 °C	712	1115	1160	1578	1862	801	1219	1295	1737	2012
	W 45/35/20 °C	423	654	682	914	1069	476	714	762	1005	1151
2800	W 70/55/20 °C	1184	1876	1938	2680	3181	1333	2047	2167	2946	3450
	W 55/45/20 °C	767	1201	1249	1700	2005	862	1313	1394	1870	2167
	W 45/35/20 °C	456	705	734	984	1151	512	769	821	1082	1239
3000	W 70/55/20 °C	1269	2010	2076	2871	3408	1428	2193	2322	3156	3696
	W 55/45/20 °C	822	1287	1338	1821	2148	924	1407	1494	2004	2322
	W 45/35/20 °C	488	755	787	1055	1234	549	824	880	1160	1328
3400	W 70/55/20 °C	1438	2278	2353	3254	3862	1618	2485	2632	3577	4189
	W 55/45/20 °C	932	1459	1516	2064	2434	1047	1595	1693	2271	2632
	W 45/35/20 °C	553	856	892	1195	1398	622	934	997	1314	1505
4000	W 70/55/20 °C	1692	2680	2768	3828	4544	1904	2924	3096	4208	4928
	W 55/45/20 °C	1096	1716	1784	2428	2864	1232	1876	1992	2672	3096
	W 45/35/20 °C	651	1007	1049	1406	1645	732	1099	1173	1546	1770
W 75/65/20 °C *		523	832	859	1195	1424	588	908	960	1314	1547
Exponent n		1,25	1,28	1,27	1,31	1,33	1,25	1,28	1,27	1,31	1,34
Vikt/löpm. (kg/m)		16,17	22,99	29,31	33,14	42,96	18,29	26,15	33,31	41,16	49,01
Volym/löpm. (l/m)		3,87	3,87	7,77	7,77	7,77	4,44	4,44	8,88	8,88	8,88

* Värmeavgivning enligt DIN EN 442: Watt/m

Narbonne utan värmesköld

Bygghöjd mm		646					718				
(Antal elementer)		(9)					(10)				
Typ		10	11	20	21	22	10	11	20	21	22
Byggdjup mm		68	68	93	93	93	68	68	93	93	93
Bygglängd mm		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
500	W 70/55/20 °C	264	392	428	571	663	292	417	469	615	706
	W 55/45/20 °C	169	250	275	361	416	187	264	301	389	442
	W 45/35/20 °C	101	148	161	208	238	112	157	176	224	252
600	W 70/55/20 °C	316	470	513	685	796	350	500	563	737	847
	W 55/45/20 °C	203	299	329	433	499	224	317	361	466	530
	W 45/35/20 °C	121	177	193	250	286	134	189	212	269	302
700	W 70/55/20 °C	369	549	599	799	928	408	583	657	860	988
	W 55/45/20 °C	237	349	384	505	582	262	370	421	544	618
	W 45/35/20 °C	141	207	225	291	333	156	220	247	314	352
800	W 70/55/20 °C	422	627	684	913	1061	466	666	750	983	1130
	W 55/45/20 °C	270	399	439	578	666	299	422	482	622	706
	W 45/35/20 °C	162	236	257	333	381	179	252	282	358	402
900	W 70/55/20 °C	474	706	770	1027	1193	525	750	844	1106	1271
	W 55/45/20 °C	304	449	494	650	749	337	475	542	699	795
	W 45/35/20 °C	182	266	289	375	428	201	283	318	403	453
1000	W 70/55/20 °C	527	784	855	1141	1326	583	833	938	1229	1412
	W 55/45/20 °C	338	499	549	722	832	374	528	602	777	883
	W 45/35/20 °C	202	296	322	416	476	223	315	353	448	503
1200	W 70/55/20 °C	632	941	1026	1369	1591	700	1000	1126	1475	1694
	W 55/45/20 °C	406	599	659	866	998	449	634	722	932	1060
	W 45/35/20 °C	242	355	386	499	571	268	378	423	538	604
1400	W 70/55/20 °C	738	1098	1197	1597	1856	816	1166	1313	1721	1977
	W 55/45/20 °C	473	699	769	1011	1165	524	739	843	1088	1236
	W 45/35/20 °C	283	414	450	583	666	312	441	494	627	704
1600	W 70/55/20 °C	843	1254	1368	1826	2122	933	1333	1501	1966	2259
	W 55/45/20 °C	541	798	878	1155	1331	598	845	963	1243	1413
	W 45/35/20 °C	323	473	515	666	762	357	504	564	717	805
1800	W 70/55/20 °C	949	1411	1539	2054	2387	1049	1499	1688	2212	2542
	W 55/45/20 °C	608	898	988	1300	1498	673	950	1084	1399	1589
	W 45/35/20 °C	363	532	579	749	857	402	566	635	806	906
2000	W 70/55/20 °C	1054	1568	1710	2282	2652	1166	1666	1876	2458	2824
	W 55/45/20 °C	676	998	1098	1444	1664	748	1056	1204	1554	1766
	W 45/35/20 °C	404	591	643	832	952	446	629	706	896	1006
2200	W 70/55/20 °C	1159	1725	1881	2510	2917	1283	1833	2064	2704	3106
	W 55/45/20 °C	744	1098	1208	1588	1830	823	1162	1324	1709	1943
	W 45/35/20 °C	444	650	708	916	1047	491	692	776	986	1107
2400	W 70/55/20 °C	1265	1882	2052	2738	3182	1399	1999	2251	2950	3389
	W 55/45/20 °C	811	1198	1318	1733	1997	898	1267	1445	1865	2119
	W 45/35/20 °C	485	709	772	999	1142	536	755	847	1075	1207
2600	W 70/55/20 °C	1370	2038	2223	2967	3448	1516	2166	2439	3195	3671
	W 55/45/20 °C	879	1297	1427	1877	2163	972	1373	1565	2020	2296
	W 45/35/20 °C	525	769	836	1082	1238	580	818	917	1165	1308
2800	W 70/55/20 °C	1476	2195	2394	3195	3713	1632	2332	2626	3441	3954
	W 55/45/20 °C	946	1397	1537	2022	2330	1047	1478	1686	2176	2472
	W 45/35/20 °C	565	828	900	1165	1333	625	881	988	1254	1409
3000	W 70/55/20 °C	1581	2352	2565	3423	3978	1749	2499	2814	3687	4236
	W 55/45/20 °C	1014	1497	1647	2166	2496	1122	1584	1806	2331	2649
	W 45/35/20 °C	606	887	965	1249	1428	670	944	1058	1344	1509
3400	W 70/55/20 °C	1792	2666	2907	3879	4508	1982	2832	3189	4179	4801
	W 55/45/20 °C	1149	1697	1867	2455	2829	1272	1795	2047	2642	3002
	W 45/35/20 °C	686	1005	1093	1415	1618	759	1070	1200	1523	1711
4000	W 70/55/20 °C	2108	3136	3420	4564	5304					
	W 55/45/20 °C	1352	1996	2196	2888	3328					
	W 45/35/20 °C	808	1182	1286	1665	1904					
W 75/65/20 °C *		655	977	1063	1428	1664	724	1040	1166	1537	1775
Exponent n		1,26	1,28	1,28	1,32	1,34	1,26	1,28	1,28	1,32	1,35
Vikt/löpm. (kg/m)		20,43	29,29	37,32	46,18	55,05	22,56	31,42	41,32	50,19	59,05
Volym/löpm. (l/m)		4,99	4,99	9,99	9,99	9,99	5,55	5,55	11,11	11,11	11,11

* Värmeavgivning enligt DIN EN 442: Watt/m

Narbonne utan värmesköld

Bygghöjd mm		790				
(Antal elementer)		(11)				
Typ		10	11	20	21	22
Byggdjup mm		68	68	93	93	93
Bygglängd mm		W	W	W	W	W
500	W 70/55/20 °C	321	442	512	658	748
	W 55/45/20 °C	206	285	328	417	468
	W 45/35/20 °C	121	167	192	242	266
600	W 70/55/20 °C	385	530	614	789	897
	W 55/45/20 °C	247	341	394	500	562
	W 45/35/20 °C	146	201	231	290	320
700	W 70/55/20 °C	449	619	716	921	1047
	W 55/45/20 °C	288	398	459	584	655
	W 45/35/20 °C	170	234	269	338	373
800	W 70/55/20 °C	513	707	818	1052	1196
	W 55/45/20 °C	330	455	525	667	749
	W 45/35/20 °C	194	268	308	386	426
900	W 70/55/20 °C	577	796	921	1184	1346
	W 55/45/20 °C	371	512	590	751	842
	W 45/35/20 °C	219	301	346	435	480
1000	W 70/55/20 °C	641	884	1023	1315	1495
	W 55/45/20 °C	412	569	656	834	936
	W 45/35/20 °C	243	335	385	483	533
1200	W 70/55/20 °C	769	1061	1228	1578	1794
	W 55/45/20 °C	494	683	787	1001	1123
	W 45/35/20 °C	291	402	462	580	639
1400	W 70/55/20 °C	897	1238	1432	1841	2093
	W 55/45/20 °C	577	797	918	1168	1310
	W 45/35/20 °C	340	469	538	676	746
1600	W 70/55/20 °C	1026	1414	1637	2104	2392
	W 55/45/20 °C	659	910	1050	1334	1498
	W 45/35/20 °C	388	536	615	773	852
1800	W 70/55/20 °C	1154	1591	1841	2367	2691
	W 55/45/20 °C	742	1024	1181	1501	1685
	W 45/35/20 °C	437	602	692	870	959
2000	W 70/55/20 °C	1282	1768	2046	2630	2990
	W 55/45/20 °C	824	1138	1312	1668	1872
	W 45/35/20 °C	486	669	769	966	1066
2200	W 70/55/20 °C	1410	1945	2251	2893	3289
	W 55/45/20 °C	906	1252	1443	1835	2059
	W 45/35/20 °C	534	736	846	1063	1172
2400	W 70/55/20 °C	1538	2122	2455	3156	3588
	W 55/45/20 °C	989	1366	1574	2002	2246
	W 45/35/20 °C	583	803	923	1159	1279
2600	W 70/55/20 °C	1667	2298	2660	3419	3887
	W 55/45/20 °C	1071	1479	1706	2168	2434
	W 45/35/20 °C	631	870	1000	1256	1385
2800	W 70/55/20 °C	1795	2475	2864	3682	4186
	W 55/45/20 °C	1154	1593	1837	2335	2621
	W 45/35/20 °C	680	937	1077	1353	1492
3000	W 70/55/20 °C	1923	2652	3069	3945	4485
	W 55/45/20 °C	1236	1707	1968	2502	2808
	W 45/35/20 °C	728	1004	1154	1449	1598
3400	W 70/55/20 °C					
	W 55/45/20 °C					
	W 45/35/20 °C					
4000	W 70/55/20 °C					
	W 55/45/20 °C					
	W 45/35/20 °C					
W 75/65/20 °C *		795	1096	1271	1642	1880
Exponent n		1,27	1,27	1,28	1,31	1,35
Vikt/löpm. (kg/m)		24,68	33,55	45,33	54,19	63,09
Volym/löpm. (l/m)		6,12	6,12	12,22	12,22	12,22

* Värmeavgivning enligt DIN EN 442: Watt/m

Beskrivningstexter

Narbonne utan värmesköld

Pos.	Antal	Artikelbeteckning	Enhetspris	Totalpris
		Designradiator Narbonne Designradiator Narbonne som svetsad konstruktion med 1 till 11 horisontellt placerade och 1 till 5 bakom varandra placerade vattenförande platta rör 70 x 11 x 1,5 mm. Mellan de platta rören finns en spalt på 2 mm, med eller utan konvektionsschakt, som typerna 10, 11, 20, 21, 22, 23, 34, 35, 46, 47 och 58, som standard med sidopaneler och övre designlock, från bygghöjd 358 mm med 4 svetsade fästen på baksidan (från bygglängd 1 800 mm 6 fästen, från bygglängd 3 000 mm med 10 fästen. Infästningen beror på tillämpningen. Slutlackerad med standardkulören RAL 9016, pulverlackerad enligt DIN 55 900. Driftstryck: 5 bar, max 110 °C Anslutningar 2 x G 1/2" innergånga i sidan, för framlednings- och returanslutning till varmvattenanläggningen, blindpluggar och avluftningsnipplar ingår i leveransen. Radiatorns värmeeffekt mätt enligt DIN EN 442. Konstruktionen uppfyller kraven på arbetarskydd enligt riktlinjerna från det tyska olycksfallsförsäkringsbolaget GUV. Radiatorn förpackas med kantskydd i kartong och omges med krympfolie.		
		Designradiator Narbonne VT med inbyggt ventilkoppel Designradiator Narbonne VT som svetsad konstruktion med 2 till 11 horisontellt placerade och 1 till 4 bakom varandra placerade vattenförande platta rör 70 x 11 x 1,5 mm. Mellan de platta rören finns en spalt på 2 mm, med eller utan konvektionsschakt, som typerna 10, 11, 20, 21, 22, 23, 34, 35, 46 och 47, som standard med sidopaneler och övre designlock, från bygghöjd 358 mm med 4 svetsade fästen på baksidan (från bygglängd 1 800 mm 6 fästen, från bygglängd 3 000 mm 10 fästen. Infästningen beror på tillämpningen. Slutlackerad med standardkulören RAL 9016, pulverlackerad enligt DIN 55 900. Driftstryck: 5 bar, max 110 °C Anslutning 2 x G 3/4" yttergånga (navavstånd 50 mm) nedtill höger med inbyggt ventilkoppel för anslutning av framledning och retur till varmvattensystemet. Inbyggd ventil med variabelt k_v-värde förinställning från 0,13 till 0,75 m³/h (fabriksinställning: k_v = 0,75 m³/h), för anslutning av termostathuvuden med anslutning M 30 x 1,5 mm, leverans inklusive blindpluggar och avluftningsnipplar. Radiatorns värmeeffekt mätt enligt DIN EN 442. Konstruktionen uppfyller kraven på arbetarskydd enligt riktlinjerna från det tyska olycksfallsförsäkringsbolaget GUV. Radiatorn förpackas med kantskydd i kartong och omges med krympfolie.		

Beskrivningstexter Narbonne med värmesköld

Pos.	Antal	Artikelbeteckning	Enhetspris	Totalpris
		Designradiator Narbonne med värmesköld Designradiator Narbonne som svetsad konstruktion med 1 till 4 horisontellt placerade och 1 till 5 bakom varandra placerade vattenförande platta rör 70 x 11 x 1,5 mm. Mellan de platta rören finns en spalt på 2 mm, med eller utan konvektionsschakt svetsade på de vattenförande rören, med inbyggd värmesköld, som typerna 11-W, 22-W, 23-W, 34-W, 35-W, 46-W, 47-W och 58-W, som standard med sidopaneler och övre designlock, som standard utan flikar. Infästningen beror på tillämpningen. Slutlackerad med standardkulören RAL 9016, pulverlackerad enligt DIN 55 900. Anslutningar 2 x G 1/2" innergänga i sidan, för framlednings- och returanslutning till varmvattenanläggningen, blindpluggar och avluftningsnipplar ingår i leveransen. Radiatorns värmeeffekt mätt enligt DIN EN 442. Konstruktionen uppfyller kraven på arbetarskydd enligt riktlinjerna från det tyska olycksfallsförsäkringsbolaget GUV. Radiatorn förpackas med kantskydd i kartong och omges med krympfolie.		
		Designradiator Narbonne VT med värmesköld och inbyggt ventilkoppel Designradiator Narbonne VT som svetsad konstruktion med 1 till 4 horisontellt placerade och 1 till 5 bakom varandra placerade vattenförande platta rör 70 x 11 x 1,5 mm. Mellan de platta rören finns en spalt på 2 mm, med eller utan konvektionsschakt svetsade på de vattenförande rören, med inbyggd värmesköld, som typerna 11-W, 22-W, 23-W, 34-W, 35-W, 46-W och 47-W, som standard med sidopaneler och övre designlock, som standard utan flikar. Infästningen beror på tillämpningen. Slutlackerad med standardkulören RAL 9016, pulverlackerad enligt DIN 55 900. Anslutning 2 x G 3/4" yttergänga (navavstånd 50 mm) nedtill höger med inbyggt ventilkoppel för anslutning av framledning och retur till varmvattensystemet. Inbyggd ventil med variabelt k_v-värde förinställning från 0,13 till 0,75 m³/h (fabriksinställning: k_v = 0,75 m³/h), för anslutning av termostathuvuden med anslutning M 30 x 1,5 mm, leverans inklusive blindpluggar och avluftningsnipplar. Radiatorns värmeeffekt mätt enligt DIN EN 442. Konstruktionen uppfyller kraven på arbetarskydd enligt riktlinjerna från det tyska olycksfallsförsäkringsbolaget GUV. Radiatorn förpackas med kantskydd i kartong och omges med krympfolie.		

Narbonne V

Med en bygghöjd på upp till 2 200 mm och de vertikalt arrangerade platta profilerna kan den tillgängliga rumshöjden optimalt utnyttjas med Narbonne V. Det finns 6 bygghöjder med 10 bygglängder. Så kan varje rum förses med behaglig strålningsvärme utan att radiatoren tar för mycket plats.

Tekniska data

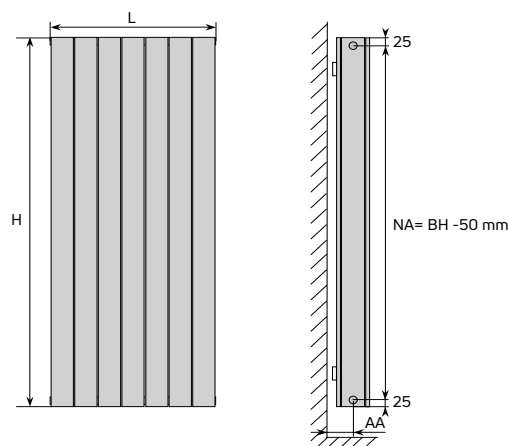
Beskrivning	Horisontella och bakom varandra placerade planrörsmoduler 70 x 11 x 1,5 mm. Mellan värmerören finns ett mellanrum på 2 mm, standard med sidopaneler.
Typer	10, 11, 20 och 21
Bygghöjder	1 200, 1 400, 1 600, 1 800, 2 000 och 2 200 mm
Bygglängder	214 - 862 mm (72 mm steg)
Anslutningar	Narbonne V har 4 x G 1/2" på sidan för diagonal inkoppling. Narbonne M ansluts underifrån med 3/4" utvändig gänga med 50 c/c. Narbonne V VT ansluts underifrån med 3/4" utvändig gänga med 50 c/c, observera placering av tillopp och retur. FLA insats med M28x1,5 utvändig gänga ingår i Narbonne V VT.
Infästning	På baksidan finns fyra fastsvetsade fästen.
Ytbehandling	Enligt DIN 55 900, mycket korrosionsbeständig katodlackerad grundkulör och pulverlackering med RAL 9016 trafikvit, övriga RAL- och sanitetskulörer samt metallic se sidan fås på begäran.
Driftstryck	8 bar
Provtryck	10,4 bar
Förpackning	Med kantskydd av wellpapp, ytan skyddas med kraftig kartong och plastfolie.

Infästning

Monteringen görs i de 4 monteringsfästena. Konsoler finns i avsnittet Tillbehör. För användning av designventil vinkel för typerna 10 och 11, ska de speciella infästningarna med ökat väggavstånd användas!



Bild 7. Designradiator Narbonne V.



	Typ	AA	AA*	AA**
G 1/2 IG	Typ 10	45	35	55
G 1/2 IG	Typ 11	45	35	55
G 1/2 IG	Typ 20	90	80	--
G 1/2 IG	Typ 21	90	80	--

* för totallängder 142 och 214 mm
** Typ 10 och 11 med vinklad anslutningsbeslag

Bild 8. Mått designradiator Narbonne V.

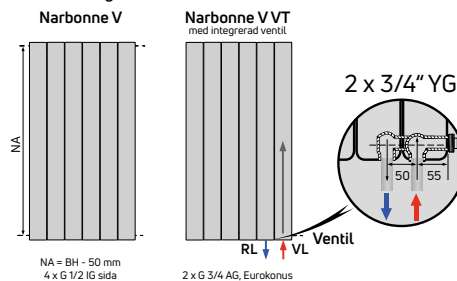


Bild 9. Anslutning.

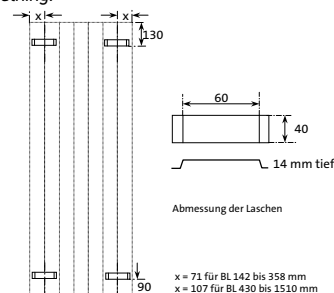


Bild 10. Infästning.

Narbonne V

[illegible]

* Värmeavgivning enligt DIN EN 442: Watt/element

Narbonne V

Bygghöjd mm		1600				1800			
Typ		10	11	20	21	10	11	20	21
Bygggdjup mm		68	93	93	93	68	93	93	93
Element/byggglängd mm		W	W	W	W	W	W	W	W
2 142	W 70/55/20 °C	197	225	331	361	224	251	374	406
	W 55/45/20 °C	121	140	203	222	138	156	230	250
	W 45/35/20 °C	68	79	113	124	77	88	128	140
3 214	W 70/55/20 °C	295	338	497	541	336	377	561	609
	W 55/45/20 °C	182	210	305	333	207	234	345	375
	W 45/35/20 °C	101	119	170	186	115	133	192	209
4 286	W 70/55/20 °C	394	450	663	721	448	503	748	812
	W 55/45/20 °C	242	280	406	444	276	312	460	500
	W 45/35/20 °C	135	158	226	248	154	177	256	279
5 358	W 70/55/20 °C	492	563	829	902	561	629	935	1016
	W 55/45/20 °C	303	350	508	555	345	391	575	625
	W 45/35/20 °C	169	198	283	310	192	221	321	349
6 430	W 70/55/20 °C	590	676	994	1082	673	754	1121	1219
	W 55/45/20 °C	363	420	610	665	413	469	689	749
	W 45/35/20 °C	203	237	339	371	230	265	385	419
7 502	W 70/55/20 °C	689	788	1160	1262	785	880	1308	1422
	W 55/45/20 °C	424	490	711	776	482	547	804	874
	W 45/35/20 °C	237	277	396	433	269	309	449	489
8 574	W 70/55/20 °C	787	901	1326	1442	897	1006	1495	1625
	W 55/45/20 °C	484	560	813	887	551	625	919	999
	W 45/35/20 °C	270	316	452	495	307	354	513	558
9 646	W 70/55/20 °C	886	1013	1491	1623	1009	1131	1682	1828
	W 55/45/20 °C	545	630	914	998	620	703	1034	1124
	W 45/35/20 °C	304	356	509	557	346	398	577	628
10 718	W 70/55/20 °C	984	1126	1657	1803	1121	1257	1869	2031
	W 55/45/20 °C	605	700	1016	1109	689	781	1149	1249
	W 45/35/20 °C	338	395	565	619	384	442	641	698
11 790	W 70/55/20 °C	1082	1239	1823	1983	1233	1383	2056	2234
	W 55/45/20 °C	666	770	1118	1220	758	859	1264	1374
	W 45/35/20 °C	372	435	622	681	422	486	705	768
12 862	W 70/55/20 °C	1181	1351	1988	2164	1345	1508	2243	2437
	W 55/45/20 °C	726	840	1219	1331	827	937	1379	1499
	W 45/35/20 °C	406	474	678	743	461	530	769	838
W 75/65/20 °C *		125	142	211	229	142	159	237	258
Exponent n		1,4	1,37	1,41	1,4	1,4	1,37	1,4	1,4
Vikt/element (kg/m)		3,19	4,55	6,14	7,50	3,56	4,92	6,86	8,22
Volym/element (l/m)		0,82	0,82	1,63	1,63	0,90	0,90	1,75	1,75

* Värmeavgivning enligt DIN EN 442: Watt/element

Narbonne V

[illegible]

* Värmeavgivning enligt DIN EN 442: Watt/element

Beskrivningstexter Narbonne V

Pos.	Antal	Artikelbeteckning	Enhetspris	Totalpris
		Designradiator Narbonne V Designradiator Narbonne V som svetsad konstruktion med 2 till 21 vertikalt bredvid varandra och 1 respektive 2 efter varandra placerade vattenförande platta rör 70 x 11 x 1,5 mm. Mellan de platta rören finns en spalt på 2 mm, med (typerna 10 och 20) eller utan konvektionsschakt svetsade på de vattenförande rören, som typerna 10, 11, 20 och 21, som standard med sidopaneler, 4 fästen svetsade på baksidan. Infästningen beror på tillämpningen. Slutlackerad med standardkulören RAL 9016, pulverlackerad enligt DIN 55 900. Driftstryck: 5 bar, max 110 °C Fyra anslutningar 2 x G 1/2" innergånga i sidan, för framlednings- och returanslutning till varmvattenanläggningen, blindpluggar och avluftningsnipplar ingår i leveransen. Radiatorns värmeeffekt mätt enligt DIN EN 442. Konstruktionen uppfyller kraven på arbetarskydd enligt riktlinjerna från det tyska olycksfallsförsäkringsbolaget GUV. Radiatorn förpackas med kantskydd i kartong och omges med krympfolie.		
		Designradiator Narbonne V VT med inbyggt ventilkoppel Designradiator Narbonne V VT som svetsad konstruktion med 3 till 12 horisontellt placerade och 1 till 2 bakom varandra placerade vattenförande platta rör 70 x 11 x 1,5 mm. Mellan de platta rören finns en spalt på 2 mm, med eller utan konvektionsschakt, som typerna 10, 11, 20 och 21, som standard med sidopaneler med 4 svetsade fästen på baksidan. Infästningen beror på tillämpningen. Slutlackerad med standardkulören RAL 9016, pulverlackerad enligt DIN 55 900. Driftstryck: 5 bar, max 110 °C Anslutning 2 x G 3/4" innergånga (navavstånd 50 mm) nedtill höger med inbyggt ventilkoppel, dessutom två anslutningar G 1/2" innergånga för anslutning av framledning och retur till varmvattenssystemet. Inbyggd ventil i sidan nedtill höger med variabelt k_v-värde förinställning från 0,13 till 0,75 m³/h (fabriksinställning: k_v = 0,75), för anslutning av termostathuvuden med anslutning M 30 x 1,5 mm. Levereras med blindpluggar och avluftningsnipplar Radiatorns värmeeffekt mätt enligt DIN EN 442. Konstruktionen uppfyller kraven på arbetarskydd enligt riktlinjerna från det tyska olycksfallsförsäkringsbolaget GUV. Radiatorn förpackas med kantskydd i kartong och omges med krympfolie.		

Ventilkaraktärisk Narbonne VT och Narbonne V VT

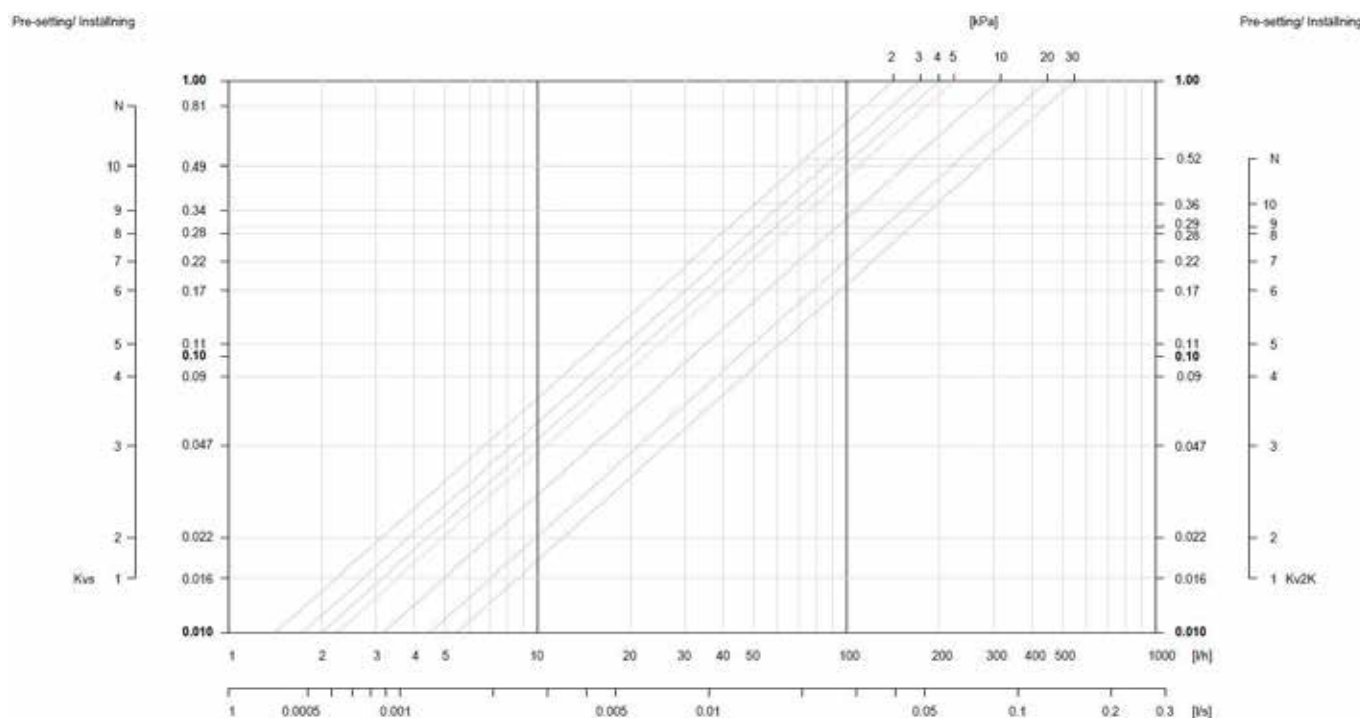


Bild 13. Tryckförluster och flöde i ventilkoppel vid 1K P-avvikelse.

Förinställningsvärden för insats „Flamingo“ FLA



Position#	1#	2#	3#	4#	5#	6#	7#	8#	9#	10#	N#
kv på 2K#	0,016#	0,022#	0,047#	0,09#	0,11#	0,17#	0,22#	0,28#	0,29#	0,36#	0,52#
kvs#	0,016#	0,022#	0,047#	0,09#	0,11#	0,17#	0,22#	0,28#	0,34#	0,49#	0,81#
Flöde l/h vid 2K, 10 kPa*#	5#	7#	15#	27#	35#	55#	70#	88#	93#	113#	165#
Flöde l/h vid 2K, 5 kPa*#	4#	5#	11#	19#	25#	39#	49#	62#	66#	80#	117#
Tolerans l/h, vid 2K, 10 kPa#	±2#	±2#	±3#	±3#	±3#	±3#	±3#	±4#	±5#	±5#	±16#

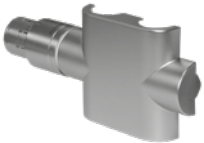
* Statiskt tryck 0,1 MPa (1 bar), vatten 50°C, insats skall vara i kontakt med vatten minst 24h innan mätning

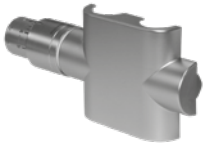
Narbonne		Artikel	Beställningsnummer	RSK
 Vinkelkonsolsats AK 3 för Narbonne/Narbonne V från bygghöjd 358 mm, förzinkad Utom Narbonne V i bygglängd 214 mm, bestående av 4 vinkelkonsoler, och 2 lyftskydd inklusive skruvar och pluggar. Infästningen uppfyller kravklass 3. Vinkelkonsolsats WA 11–30 AK3 för alla typer (utom typ 10 och 11 med anslutningskoppel i hörnform). (Väggavstånd = 44 mm, AA-typerna 10/11 = 45 mm, AA-typerna 20/21/22 = 90 mm). Vinkelkonsolsats WA 11–40 AK3 för typerna 10 och 11 med anslutningskoppel i hörnform (väggavstånd = 54 mm, AA = 55 mm).			AZ1BU130K0004000	0000000
			AZ1BU140K0004000	0000000
 Vinkelkonsolsats Narbonne V (från bygghöjd 1200 mm), förzinkad För bygglängd 214 mm, bestående av 2 vinkelfästen, 2 lyftskydd och 2 distanser. En sats per radiator behövs. Vinkelkonsolsats WA 10–20 för alla typer (utom typerna 10 och 11 med mittanslutning och anslutningskoppel i hörnform) (väggavstånd = 34 mm, AA-typerna 10/11 = 35 mm, AA-typerna 20/21 = 80 mm). Vinkelkonsolsats WA 10–40 för typerna 10 och 11 med mittanslutning och anslutningskoppel i hörnform (väggavstånd = 54 mm, AA = 55 mm).			AZ1BU120A0001000	0000000
			AZ1BU140A0001000	0000000
 Väggkonsol för Narbonne upp till bygghöjd 286 mm, RAL 9016* Inklusive skruvar och pluggar. Väggavstånd WA: ojämna typer = 50 mm, jämna typer = 25 mm. för typ 11 för typ 22 för typerna 23 och 34 för typerna 35 och 46 för typerna 47 och 58			AZ1BW00011001000	0000000
			AZ1BW000110010A0	0000000
			AZ1BW000111010A0	0000000
			AZ1BW00011201000	0000000
			AZ1BW00011301000	0000000
 Täckbricka för väggkonsol, RAL 9016 75 x 105 x 15 mm			AZ1MW00010001000	0000000
 Golvkonsol för Narbonne från bygghöjd 358 mm, RAL 9016 För typerna 11, 21 och 22, inte lämplig för mittanslutning. Manschett för golvkonsol, RAL 9016 Täckbricka för konsolfot, RAL 9016			AZ1BS000F2001000	0000000
			AZ03MS0040001330	0000000
			AZ03MS0040001130	0000000
 Golvkonsoler för färdigolv, förzinkade, RAL 9016* Består av en fotunderdel och en fotöverdel, samt ett lyftskydd, inklusive skruvar och pluggar. För Narbonne upp till bygghöjd 286 av typ 11 utan värmesköld. För Narbonne upp till bygghöjd 286 av typerna 22, 23 och Narbonne med värmesköld av typ 11-W. För Narbonne upp till bygghöjd 286 av typerna 34, 35 och Narbonne med värmesköld av typerna 22-W, 23-W och 34-W. För Narbonne upp till bygghöjd 286 av typerna 46, 47 och Narbonne med värmesköld av typ 35-W. För Narbonne upp till bygghöjd 286 av typerna 34, 58 och Narbonne med värmesköld av typerna 46-W, 47-W och 58-W. Golvavstånd 175–215 mm (minsta insticksdjup: 40 mm).			AZ1BS000F1001000	0000000
			AZ1BS000F1201000	0000000
			AZ1BS000F1401000	0000000
			AZ1BS000F1601000	0000000
			AZ1BS000F1801000	0000000
 Täckbricka för konsolfot, RAL 9016 110 x 130 x 20 mm			AZ1MS000C1001000	0000000
 Fönsterbänkskållare för Narbonne upp till bygghöjd 286 mm, RAL 9016 Vertikal lastkapacitet max 25 kg, höjddjusterbar från 80 till 110 mm, för fönsterbänkar med ett djup på 150 till 250 mm.			AZ1SM02900001000	0000000

Väggavstånd = avståndet från väggen till radiatorns bakkant

AA = Anslutningsavstånd (avstånd till axeln "Anslutning")

* Specialkutör på förfrågan

Narbonne		Artikel	Beställnings-nummer	RSK
	Designventil vinkel 1-2 rör	RAL 9016 Förkromad.	AZ13TP0048008330 0000000 AZ13TP004800853SCHRO 0000000	
	Anslutningskoppel för mittanslutning (1-rör) Hörnform med designhölje. RAL 9016 Förkromad. Obs: max. regleringstekniskt differenstryck 200 mbar		AZ13SP0048028330 0000000 AZ13SP004802853SCHRO 0000000	
	Anslutningskoppel för mittanslutning (2-rör) Genomgångsform med designklädsel. RAL 9016 Förkromad.		AZ13TP0048008430 0000000 AZ13TP004800863SCHRO 0000000	
	Anslutningskoppel för mittanslutning (1-rör) Genomgångsform med designklädsel. RAL 9016 Förkromad. Obs: max. regleringstekniskt differenstryck 200 mbar		AZ13SP0048028430 0000000 AZ13SP004802856SCHRO 0000000	
	Akrylfärgssprej Burk, kapacitet 400 ml, för reparation av färgskador på pulverlackerade radiatorer. RAL 9016		AZ03PA0040901630 0000000	
	Lackstift Nettoinnehåll 12 ml, för reparation av mindre färgskador på pulverlackerade radiatorer. RAL 9016		AZ03PA0070901630 0000000	

Ventiler, termostater och kopplingar		Artikel	Beställnings-nummer	RSK
	Anslutningskoppel för mittanslutning (2-rör) Hörnform med designhölje. RAL 9016 Förkromad.		AZ13TP0048008330 0000000 AZ13TP004800853SCHRO 0000000	
	Anslutningskoppel för mittanslutning (1-rör) Hörnform med designhölje. RAL 9016 Förkromad. Obs: max. regleringstekniskt differenstryck 200 mbar		AZ13SP0048028330 0000000 AZ13SP004802853SCHRO 0000000	
	Anslutningskoppel för mittanslutning (2-rör) Genomgångsform med designklädsel. RAL 9016 Förkromad.		AZ13TP0048008430 0000000 AZ13TP004800863SCHRO 0000000	
	Anslutningskoppel för mittanslutning (1-rör) Genomgångsform med designklädsel. RAL 9016 Förkromad. Obs: max. regleringstekniskt differenstryck 200 mbar		AZ13SP0048028430 0000000 AZ13SP004802856SCHRO 0000000	
	Akrylfärgssprej Burk, kapacitet 400 ml, för reparation av färgskador på pulverlackerade radiatorer. RAL 9016		AZ03PA0040901630 0000000	
	Lackstift Nettoinnehåll 12 ml, för reparation av mindre färgskador på pulverlackerade radiatorer. RAL 9016		AZ03PA0070901630 0000000	

Standardkulör

Standardkulören för alla modeller är RAL 9016. Den noggranna ytbehandlingen ger radiatoren en robust och hygienisk yta. Radiatorerna förbehandlas grundligt i en speciell process, genom elektrodlackering med grundkulör, pulverlackering och därefter inbränning vid hög temperatur.

Specialkulörer

Utöver standardkulören RAL 9016 kan radiatorerna lackeras i många olika RAL- och sanitetskulörer. Färgskalan 1 innehåller RAL- och sanitetskulörerna från kulördiagrammet "Purmo trendkulörer". Alla klassiska RAL-kulörer som inte ingår i kulörskala 1 (förutom pärl- och signalkulörer) och sanitetskulörer, kan fås på begäran (kulörskala 2).

Kulörernas nyanser och glans framgår ur Purmos kulörkarta. Av produktionstekniska skäl kan kulörnyanserna på den färdiga produkten avvika något från det som visas i kulörkartan. Det gäller särskilt för sanitetskulörerna. Kulörprover som exakt motsvarar den verkliga nyansen kan bara tas fram på originalunderlag, efter överenskommelse.

RAL-kulörer (kulörskala 1)*					
	RAL 1004 Guldgul (R1004)		RAL 5009 Azurblå (R5009)		RAL 7037 Dammgrå (R7037)
	RAL 1012 Citrongul (R1012)		RAL 5014 Duvblå (R5014)		RAL 7040 Fönstergrå (R7040)
	RAL 1023 Trafikgult (R1023)		RAL 5015 Himmelsblå (R5015)		RAL 8017 Chokladbrun (R8017)
	RAL 1027 Currygul (R1027)		RAL 5017 Trafikblå (R5017)		RAL 8019 Gråbrun (R8019)
	RAL 1033 Dahliagult (R1033)		RAL 5022 Nattblå (R5022)		RAL 9001 Gräddvit (R9001)
	RAL 2003 Pastellorange (R2003)		RAL 6004 Blågrön (R6004)		RAL 9005 svart (R9005)
	RAL 2004 Renorange (R2004)		RAL 6019 Vitgrön (R6019)		RAL 9006 Vitaluminium (R9006)
	RAL 3000 Eldröd (R3000)		RAL 6033 Mintturkos (R6033)		RAL 9007 Gråaluminium (R9007)
	RAL 3005 Vinröd (R3005)		RAL 6034 Pastellturkos (R6034)		RAL 9010 Renvit (R9010)
	RAL 3014 Gammelrosa (R3014)		RAL 7001 Silvergrå (R7001)		
	RAL 3015 Ljusrosa (R3015)		RAL 7013 Brungrå (R7013)		RAL 040 80 05 Café Latte (S0222)
	RAL 4002 Rödviolett (R4002)		RAL 7015 Skiffergrå (R7015)		RAL 120 70 70 E-grön (S0221)
	RAL 4007 Purpurviolett (R4007)		RAL 7016 Antrasitgrå (R7016)		RAL 120 80 60 Modern grön (S0220)
	RAL 4008 Signalkulör (R4008)		RAL 7021 Svartgrå (R7021)		RAL 150 60 60 Grönt äpple (S0219)
	RAL 4009 Pastellviolett (R4009)		RAL 7024 Grafitgrå (R7024)		RAL 250-2 Citronglöd (S0182)
	RAL 5001 Grönblå (R5001)		RAL 7030 Stengrå (R7030)		RAL 290 40 45 Mystikpurpur (S0185)
	RAL 5002 Ultramarinblå (R5002)		RAL 7035 Ljusgrå (R7035)		RAL 290 70 20 Mauve Haze (S0178)

Sanitetskulörer (kulörskala 1)*			
	Jasmin (S0075)		Anemon (S0084)
	Pergamon (S0091)		Magnolia (S0077)
	Natura (S0094)		Banan (S0164)
	Bahamabeige (S0087)		Manhattan (S0088)

Kulörskala 2

Alla klassiska RAL-kulörer utanför kulörskala 1 (förutom pärl- och signalkulörer).

Speciella ytor (priser som kulörskala 2)*

A square sample of a dark, textured surface, appearing almost black with a fine, grainy texture.

Svart texturerad ¹
(S0141)

A square sample of a dark brown, smooth surface with a fine, uniform texture.

Anodisk brun
(S0147)

A square sample of a light, textured surface, appearing off-white or light beige with a fine, grainy texture.

Vit texturerad ¹
(S0142)

A square sample of a dark, smooth surface, appearing black with a fine, uniform texture.

Anodisk svart
(S0148)

A square sample of a light gray, smooth surface with a fine, uniform texture.

Ljusgrå
(S0143)

A square sample of a light gray, smooth surface with a fine, uniform texture.

Anodisk natura
(S0149)

A square sample of a medium gray, smooth surface with a fine, uniform texture.

Brungrå
(S0144)

A square sample of a light gray, smooth surface with a fine, uniform texture.

Metall Alu ²
(S0201)

A square sample of a light yellow, smooth surface with a fine, uniform texture.

Gräddvit
(S0145)

A square sample of a dark gray, smooth surface with a fine, uniform texture.

Metallgrå ²
(S0102)

A square sample of a dark brown, smooth surface with a fine, uniform texture.

Anodisk brons
(S0146)

A square sample of a dark, smooth surface, appearing black with a fine, uniform texture.

Metallsvart ²
(S0104)

* Den tryckta kulörkartan kan skilja sig något från originalkulören!

Garanti- och driftsvillkor

Vi garanterar att våra radiatorer är felfria och har lämpliga egenskaper enligt dagens tekniska nivå. Vi förbehåller oss rätten att göra ändringar i konstruktionen och/eller utförandet som inte försämrar produkternas funktion eller värde.



Garantitiden är 10 år.

Undantagna är elektriska och elektroniska komponenter för vilka garantin gäller under 2 år. För de produkter som levereras av oss ger vi garanti enligt nedan angivna produkttegenskaper, tekniska driftsförhållanden och hanteringsinstruktioner. Underlåtenhet att följa anvisningar och föreskrifter kan göra garantin ogiltig.

Arbetsövertryck/fabriksprovtryck

Varje radiator tryckprovas och testas vid fabriken. Det maximala övertrycket under drift består av det statiska trycket plus pumptrycket, ifall det är positivt och höjer det statiska trycket.

De dynamiska tryckvariationerna i ledningsnätet får inte överstiga 1 bar när det statiska trycket är maximalt 6 bar.

Radiatorerna är konstruerade för följande maximala arbetstryck:

Modell	Medium	Max drifts- övertryck (bar)	Provtryck (bar)	Max drifts- temperatur (°C)
Narbonne	Vatten	5	7	110
Narbonne VT	Vatten	5	7	110
Narbonne V	Vatten	5	7	110
Narbonne VVT	Vatten	5	7	110

Provtryck på plats

Innan radiatorerna tas i drift måste de täthetsprovas en gång till enligt VOB (Del C, DIN 18380). En tryckmätare med noggrann visning ska användas för tryckmätningen.

Grundkulör och slutlackering

Alla radiatorer grundmålas innan slutlackeringen. Grundkulören uppfyller kraven enligt DIN 55900-1. Slutlackeringen görs med pulverlackering. Slutlackeringen uppfyller kraven enligt DIN 55900-2. Minimikraven i DIN 55900-2 överskrids med god marginal. Om kunden upptäcker lackeringsfel, vill vi kontrollera att klagomålet är berättigat innan omlackeringen görs. Ifall omlackeringen görs utan samråd med oss, upphör fabrikslackeringens garanti. Garantin gäller inte för radiatorer som inte är grundmålade eller som är försedda med standardbeläggning och används i områden som toaletterum eller där vattenstänk förekommer (se BDH:s informationsblad nr 7). Radiatorer är inte lämpliga för användning vid pooler och andra rum med besvärlig miljö.

Tömning på byggplatsen

För att undvika frostsador på vintern måste radiatorerna tömmas noggrant. I vissa fall måste blindpluggarna tas bort så att vattnet i radiatoren kan rinna ut helt. Undvik att vända de tömda radiatorerna.

Vattenkvalitet

Ansaret för god vattenkvalitet ligger hos användaren. Kraven enligt VDI:s direktiv 2035 eller VdTÜV:s rekommendationer i den senaste versionen måste uppfyllas. Radiatorer som läcker på grund av invändig korrosion, till exempel orsakat av varmvattnet, omfattas inte av garantin.

Monteringsanvisning

Tänk på att radiatorernas infästning ska dimensioneras så att normal användning och förutsebar felaktig användning kan klaras. Särskilt viktigt är det att ta hänsyn till väggens eller golvet struktur, monteringsstillbehörens lämplighet för ändamålet och de möjliga belastningar som kan uppkomma efter monteringen.

Allmänt handhavande

- Radiatorerna får inte förvaras utomhus innan monteringen.
- Radiatorerna får endast transporteras eller förvaras på lämpligt sätt skyddade i sin ursprungliga fabriksförpackning.
- Radiatorerna måste tas i drift på rätt sätt av en utbildad tekniker enligt de monteringsanvisningar som medföljer produkten.
- Monteringen av pluggar och ventilinsatser som monterats vid fabriken måste kontrolleras och dras åt vid behov.
- Radiatorerna får endast rengöras med lämpliga skonsamma rengöringsmedel som inte innehåller slipande partiklar, syror eller baser.

Information om reklamationer och garanti finns i våra Allmänna försäljnings- och leveransvillkor.



SE 14 okt 2021/TLO

PURMO GROUP SWEDEN AB

Box 220 29
250 22 Helsingborg
SVERIGE
Tel +46 42 15 30 00 | www.purmo.se

Denna broschyr har upprättats med största möjliga noggrannhet. Broschyren får inte reproduceras, varken helt eller delvis, utan uttryckligt skriftligt tillstånd från Purmo-koncernen. Purmo Group ansvarar inte för eventuella felaktigheter eller för konsekvenserna av användning, eller missbruk, av informationen i broschyren.

