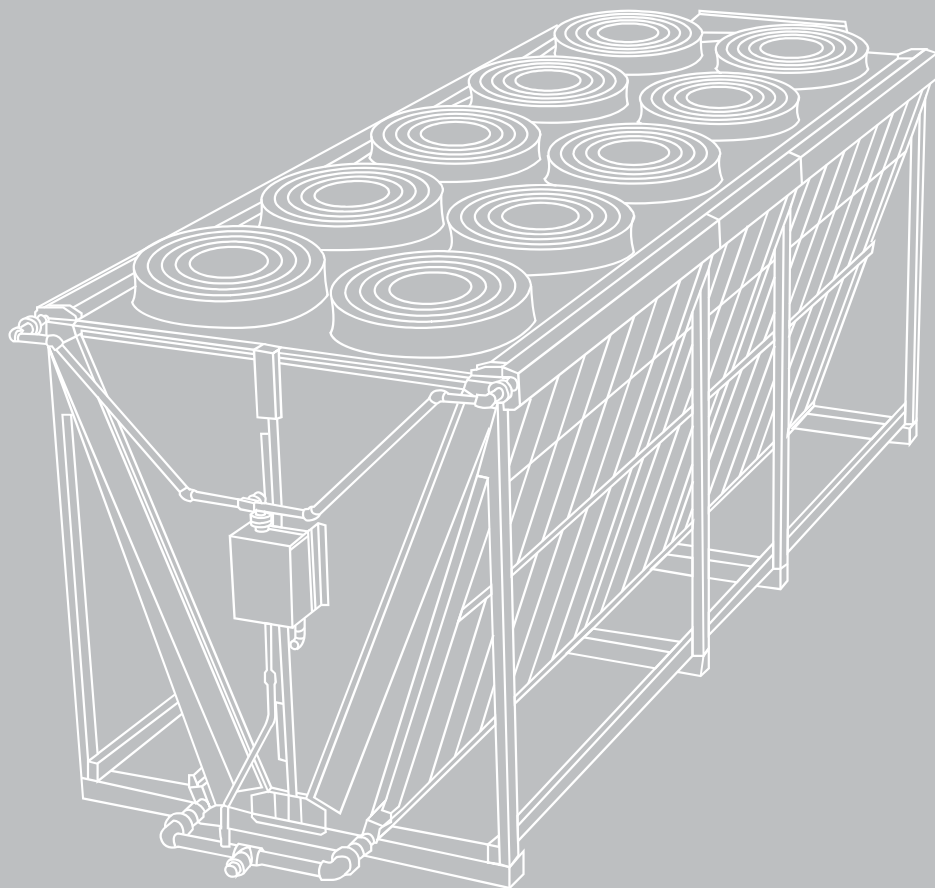


Adiabatische und trockene V-SHAPE Kühler und Verflüssiger



AUFSTELLHINWEISE

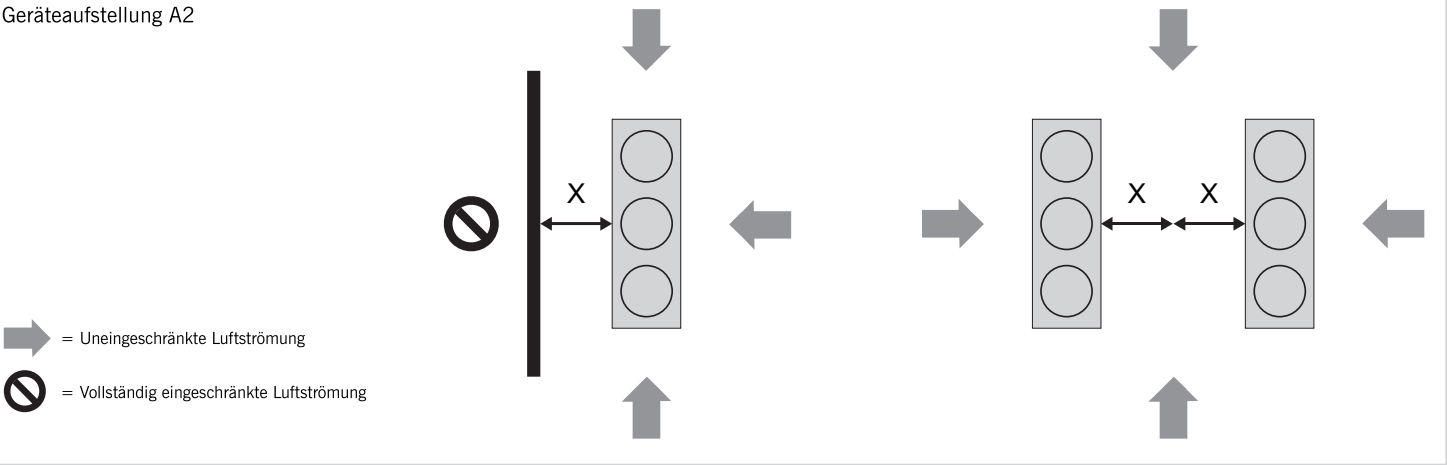
Adiabatische und trockene V-SHAPE Kühler und Verflüssiger

Hinweise zum Abstand sowie zur Rahmenhöhe und Grundannahmen:

- Die skizzierten Wände in den nachfolgenden Aufstellbeispielen bewirken eine vollständige Behinderung der Luftströmung. Die Geräte-Ventilatoren befinden sich dabei jeweils unterhalb der Wandoberkante.
- Um die optimale Leistung zu erzielen, empfehlen wir eine erhöhte Geräteaufstellung, sodass sich die Ventilatoren oberhalb der Wandoberkante befinden. Dadurch wird die Luftströmung nur teilweise behindert. Sie haben eine Aufstellsituation, bei der die Luftströmung teilweise behindert wird, und suchen Angaben zu den benötigten Abständen? Dann wenden Sie sich bitte an Ihren Güntner Vertriebsmitarbeiter.
- Werden mehrere Geräte nebeneinander aufgestellt, kann es sinnvoll sein, Abdeckbleche zwischen den Geräten zu montieren (Abdeckbleche: Bleche zur Abdeckung der Räume zwischen den Geräten, um Luftkurzschlüsse zu vermeiden).
- Für die optimale Leistung müssen die Geräte so aufgestellt werden, dass die Lufteintrittsseiten senkrecht zur vorherrschenden Windrichtung zeigen.
- Es sollten sich so wenige Pflanzen wie möglich in der Nähe befinden, da die Luftseite der Geräte durch Laub schneller verschmutzen kann.
- Wenn es nicht möglich ist, das Gerät mit den in den Tabellen angegebenen Freiräumen und Erhöhungen aufzustellen, kann sich die Leistung verringern.
- Falls die gewünschte Aufstellsituation in diesem Dokument nicht abgebildet ist bzw. Abweichungen vorliegen, wenden Sie sich bitte an Ihren Güntner Vertriebsmitarbeiter.

Für die optimale thermische Leistung des Kühlers oder Verflüssigers ist ausschlaggebend, dass die Luft uneingeschränkt zur Wärmeübertragerfläche strömen kann. In den nachfolgenden Tabellen wird die jeweils benötigte Geräteerhöhung angegeben (die Erhöhung zwischen dem Untergrund, auf dem das Gerät installiert wird, und der Geräteunterseite).

Geräteaufstellung A2

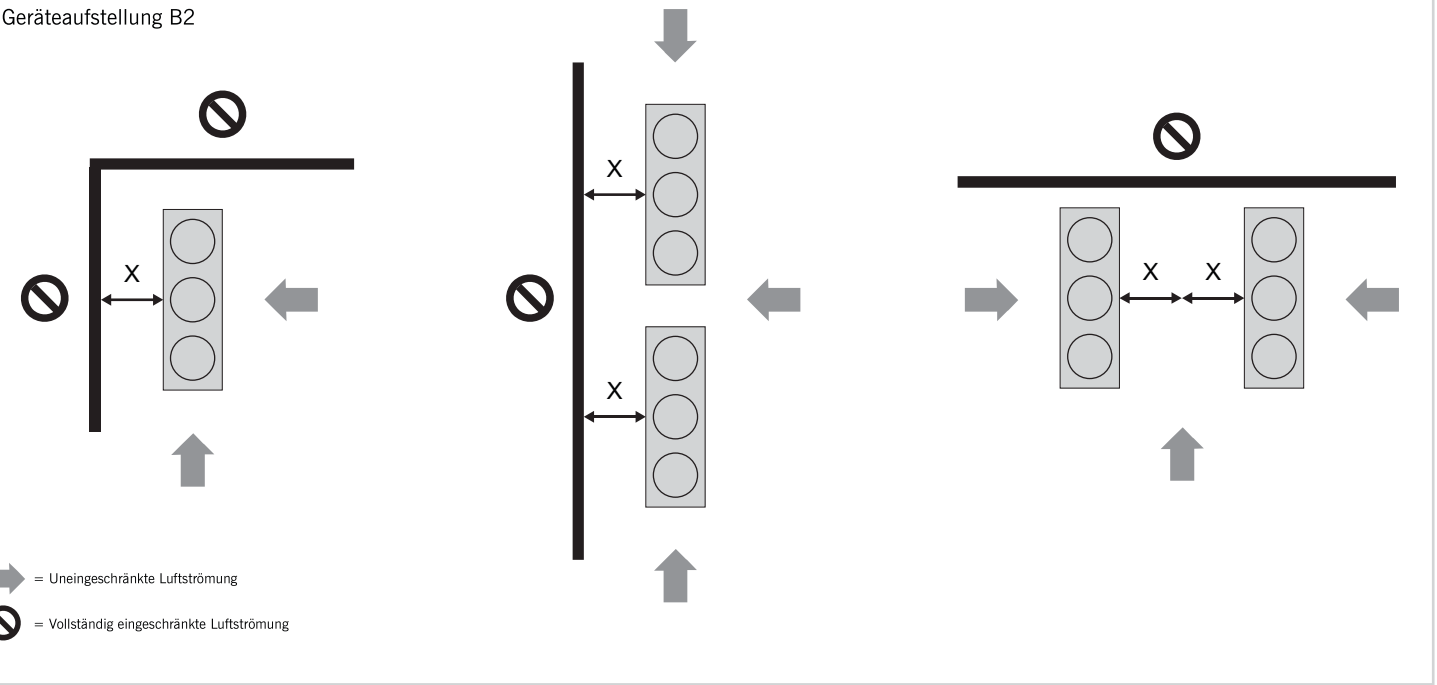


Tabellen Gerätegröße A2

GERÄTEGRÖÖE A2 - G_W															
1X1		1X2		1X3		1X4		1X5		1X6		1X7		1X8	
X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)
0,73	0	0,73	0	1,16	0	1,6	0	2,03	0	2,46	0	2,89	0	3,32	0
0,56	0,07	0,56	0,07	0,88	0,09	1,19	0,1	1,5	0,1	1,81	0,11	2,12	0,11	2,42	0,11
0,41	0,15	0,41	0,15	0,63	0,17	0,85	0,19	1,07	0,21	1,28	0,22	1,49	0,22	1,69	0,23
0,27	0,22	0,27	0,22	0,43	0,26	0,57	0,29	0,7	0,31	0,83	0,32	0,96	0,34	1,09	0,34
0,16	0,29	0,16	0,29	0,24	0,35	0,32	0,39	0,39	0,41	0,45	0,43	0,52	0,45	0,58	0,46
0,05	0,37	0,05	0,37	0,08	0,44	0,1	0,48	0,12	0,52	0,13	0,54	0,14	0,56	0,14	0,57

GERÄTEGRÖÖE A2 - G_D C+D															
2X2		2X3		2X4		2X5		2X6		2X7		2X8		2X9	
X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)
0,48	0	0,83	0	1,19	0	1,55	0	1,91	0	2,26	0	2,62	0	2,98	0
0,37	0,1	0,65	0,12	0,93	0,14	1,21	0,16	1,48	0,17	1,75	0,18	2,02	0,19	2,28	0,19
0,27	0,2	0,49	0,25	0,7	0,28	0,91	0,31	1,1	0,34	1,3	0,35	1,49	0,37	1,68	0,39
0,17	0,29	0,34	0,37	0,49	0,42	0,63	0,47	0,77	0,5	0,9	0,53	1,03	0,56	1,15	0,58
0,08	0,39	0,2	0,49	0,3	0,56	0,39	0,62	0,47	0,67	0,55	0,71	0,61	0,74	0,68	0,77
0	0,49	0,07	0,61	0,13	0,7	0,17	0,78	0,2	0,84	0,23	0,89	0,25	0,93	0,27	0,97

Geräteaufstellung B2

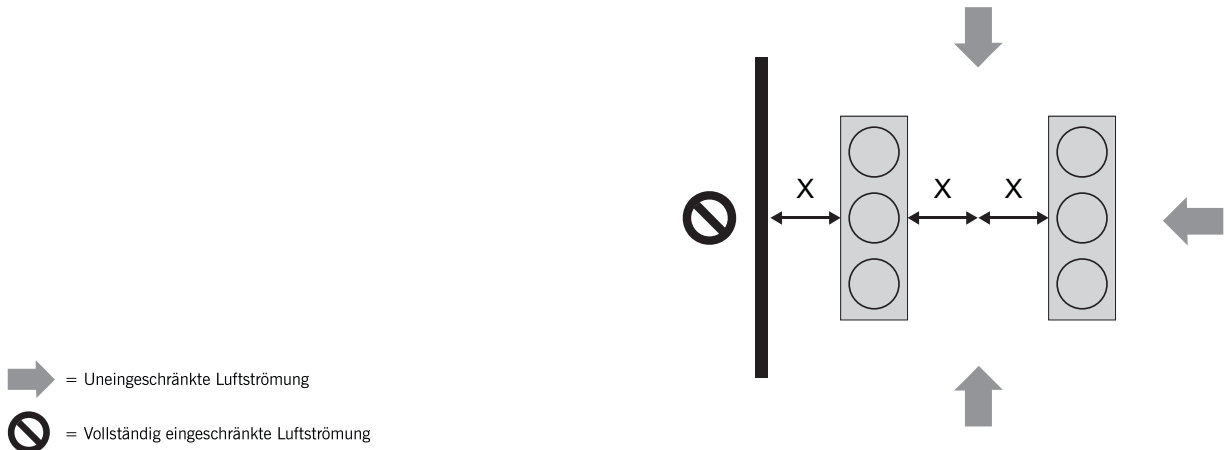


Tabellen Gerätegröße B2

GERÄTEGRÖÖE B2 - G_W															
1X1		1X2		1X3		1X4		1X5		1X6		1X7		1X8	
X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)
1,6	0	1,6	0	2,46	0	3,32	0	4,19	0	5,05	0	5,92	0	6,78	0
1,19	0,1	1,19	0,1	1,81	0,11	2,42	0,11	3,04	0,12	3,65	0,12	4,25	0,13	4,86	0,13
0,85	0,19	0,85	0,19	1,28	0,22	1,69	0,23	2,11	0,24	2,52	0,25	2,92	0,25	3,33	0,26
0,57	0,29	0,57	0,29	0,83	0,32	1,09	0,34	1,34	0,36	1,59	0,37	1,84	0,38	2,08	0,38
0,32	0,39	0,32	0,39	0,45	0,43	0,58	0,46	0,7	0,48	0,82	0,49	0,93	0,5	1,05	0,51
0,1	0,48	0,1	0,48	0,13	0,54	0,14	0,57	0,15	0,6	0,16	0,61	0,17	0,63	0,17	0,64

GERÄTEGRÖÖE B2 - G_D C+D															
2X2		2X3		2X4		2X5		2X6		2X7		2X8		2X9	
X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)
1,19	0	1,91	0	2,62	0	3,33	0	4,05	0	4,76	0	5,48	0	6,19	0
0,93	0,14	1,48	0,17	2,02	0,19	2,55	0,2	3,07	0,21	3,6	0,22	4,12	0,22	4,64	0,23
0,7	0,28	1,1	0,34	1,49	0,37	1,87	0,4	2,24	0,42	2,6	0,44	2,97	0,45	3,32	0,46
0,49	0,42	0,77	0,5	1,03	0,56	1,27	0,6	1,51	0,63	1,74	0,65	1,97	0,67	2,19	0,69
0,3	0,56	0,47	0,67	0,61	0,74	0,75	0,8	0,87	0,84	0,99	0,87	1,11	0,9	1,22	0,92
0,13	0,7	0,2	0,84	0,25	0,93	0,28	1	0,31	1,05	0,33	1,09	0,35	1,12	0,36	1,15

Geräteaufstellung C2

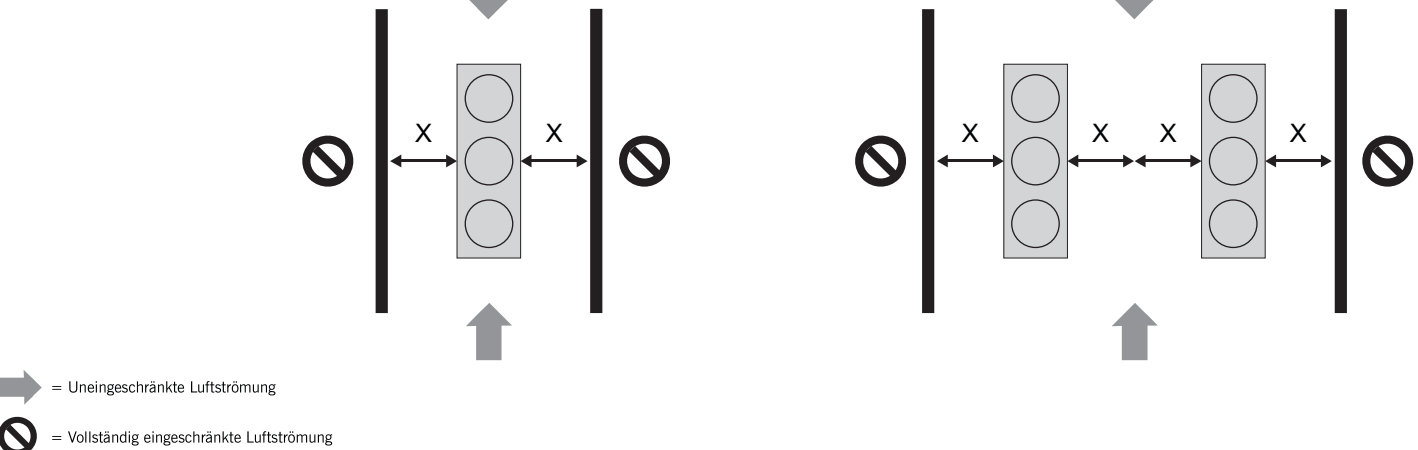


Tabellen Gerätegröße C2

GERÄTEGRÖßE C2 - G_W															
1X1		1X2		1X3		1X4		1X5		1X6		1X7		1X8	
X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)
0,73	0	0,73	0	1,16	0	1,6	0	2,03	0	2,46	0	2,89	0	3,32	0
0,53	0,14	0,53	0,14	0,81	0,18	1,08	0,21	1,34	0,23	1,6	0,25	1,86	0,27	2,11	0,28
0,36	0,27	0,36	0,27	0,55	0,36	0,71	0,42	0,88	0,47	1,03	0,51	1,18	0,54	1,33	0,56
0,23	0,41	0,23	0,41	0,34	0,53	0,44	0,63	0,54	0,7	0,63	0,76	0,71	0,81	0,79	0,85
0,13	0,54	0,13	0,54	0,19	0,71	0,24	0,84	0,28	0,93	0,32	1,01	0,36	1,08	0,4	1,13
0,05	0,68	0,05	0,68	0,08	0,89	0,1	1,05	0,12	1,17	0,13	1,27	0,14	1,34	0,14	1,41

GERÄTEGRÖßE C2 - G_D C+D															
2X2		2X3		2X4		2X5		2X6		2X7		2X8		2X9	
X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)
0,48	0	0,83	0	1,19	0	1,55	0	1,91	0	2,26	0	2,62	0	2,98	0
0,36	0,15	0,63	0,21	0,89	0,27	1,14	0,31	1,38	0,35	1,62	0,38	1,86	0,41	2,09	0,44
0,26	0,3	0,45	0,43	0,64	0,53	0,81	0,62	0,97	0,7	1,13	0,76	1,28	0,82	1,43	0,87
0,16	0,45	0,3	0,64	0,42	0,8	0,53	0,93	0,64	1,05	0,74	1,14	0,83	1,23	0,92	1,31
0,08	0,6	0,17	0,85	0,24	1,06	0,31	1,24	0,36	1,39	0,42	1,52	0,46	1,64	0,51	1,74
0	0,75	0,07	1,07	0,13	1,33	0,17	1,55	0,2	1,74	0,23	1,9	0,25	2,05	0,27	2,18

Geräteaufstellung D2

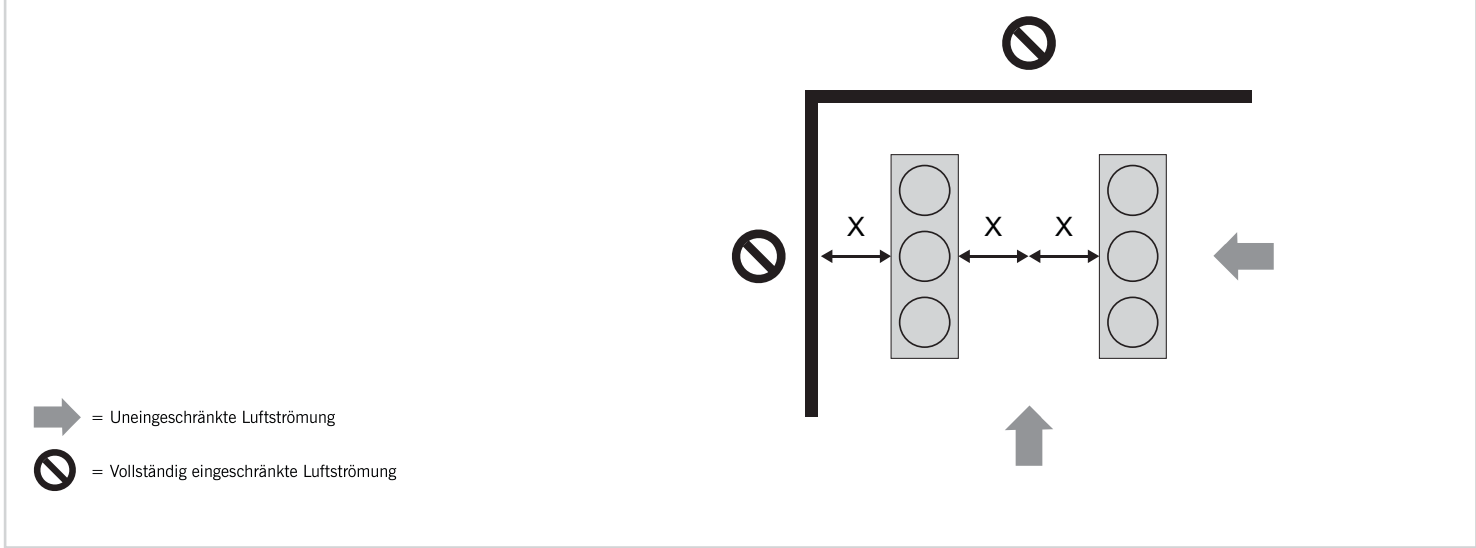


Tabellen Gerätegröße D2

GERÄTEGRÖßE D2 - G_W															
1X1		1X2		1X3		1X4		1X5		1X6		1X7		1X8	
X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)
0,73	0	0,73	0	1,16	0	1,6	0	2,03	0	2,46	0	2,89	0	3,32	0
0,49	0,23	0,49	0,23	0,7	0,35	0,89	0,48	1,04	0,61	1,17	0,73	1,29	0,86	1,39	0,98
0,32	0,46	0,32	0,46	0,44	0,71	0,52	0,96	0,59	1,21	0,65	1,46	0,69	1,71	0,73	1,96
0,19	0,68	0,19	0,68	0,26	1,06	0,31	1,44	0,34	1,82	0,36	2,19	0,39	2,57	0,4	2,94
0,1	0,91	0,1	0,91	0,14	1,42	0,16	1,92	0,18	2,42	0,19	2,92	0,2	3,42	0,2	3,93
0,05	1,14	0,05	1,14	0,08	1,77	0,1	2,4	0,12	3,03	0,13	3,66	0,14	4,28	0,14	4,91

GERÄTEGRÖßE D2 - G_D C+D															
2X2		2X3		2X4		2X5		2X6		2X7		2X8		2X9	
X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)
0,48	0	0,83	0	1,19	0	1,55	0	1,91	0	2,26	0	2,62	0	2,98	0
0,35	0,2	0,6	0,33	0,83	0,46	1,04	0,58	1,23	0,71	1,41	0,83	1,57	0,96	1,73	1,09
0,25	0,4	0,42	0,66	0,56	0,91	0,69	1,16	0,8	1,42	0,89	1,67	0,98	1,92	1,06	2,18
0,16	0,61	0,27	0,99	0,36	1,37	0,43	1,75	0,49	2,13	0,55	2,5	0,59	2,89	0,63	3,26
0,07	0,81	0,14	1,32	0,2	1,82	0,24	2,33	0,27	2,84	0,3	3,34	0,32	3,85	0,35	4,35
0	1,01	0,07	1,65	0,13	2,28	0,17	2,91	0,2	3,55	0,23	4,17	0,25	4,81	0,27	5,44

Geräteaufstellung E2

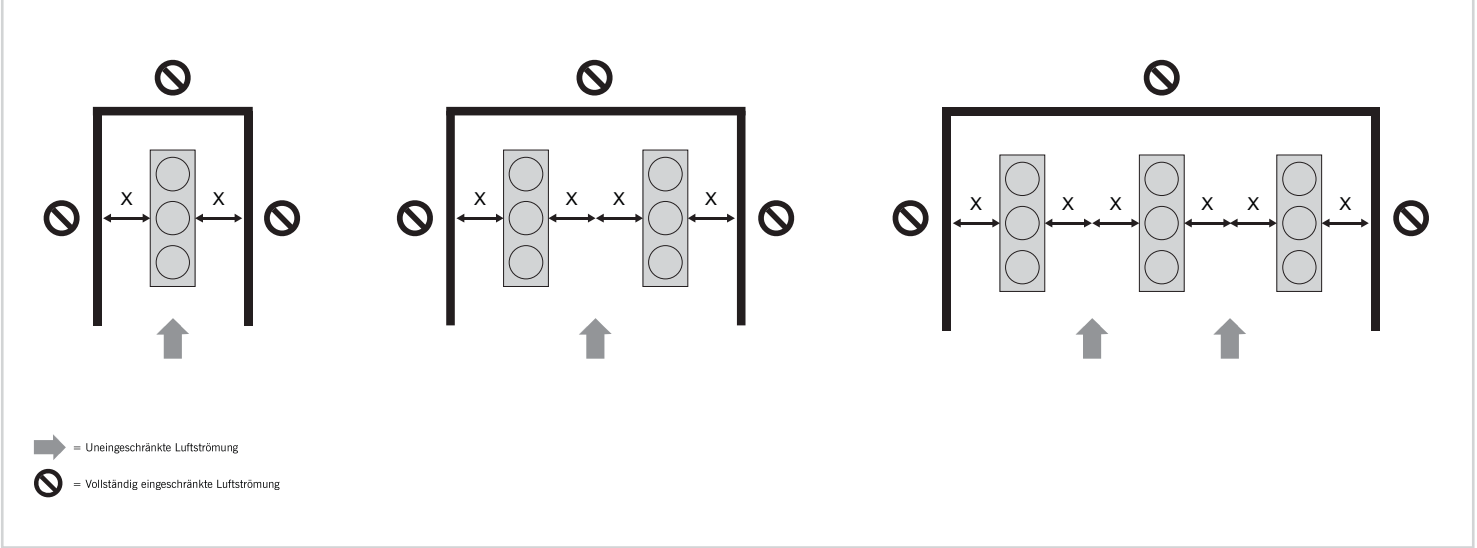


Tabellen Gerätegröße E2

GERÄTEGRÖßE E2 - G_W															
1X1		1X2		1X3		1X4		1X5		1X6		1X7		1X8	
X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)
1,6	0	1,6	0	2,46	0	3,32	0	4,19	0	5,05	0	5,92	0	6,78	0
1,08	0,21	1,08	0,21	1,6	0,25	2,11	0,28	2,61	0,3	3,11	0,32	3,6	0,33	4,09	0,34
0,71	0,42	0,71	0,42	1,03	0,51	1,33	0,56	1,63	0,61	1,92	0,64	2,21	0,66	2,49	0,68
0,44	0,63	0,44	0,63	0,63	0,76	0,79	0,85	0,96	0,91	1,12	0,96	1,28	0,99	1,43	1,02
0,24	0,84	0,24	0,84	0,32	1,01	0,4	1,13	0,47	1,21	0,54	1,28	0,61	1,33	0,68	1,36
0,1	1,05	0,1	1,05	0,13	1,27	0,14	1,41	0,15	1,52	0,16	1,59	0,17	1,66	0,17	1,71

GERÄTEGRÖßE E2 - G_D C+D															
2X2		2X3		2X4		2X5		2X6		2X7		2X8		2X9	
X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)
1,19	0	1,91	0	2,62	0	3,33	0	4,05	0	4,76	0	5,48	0	6,19	0
0,89	0,27	1,38	0,35	1,86	0,41	2,32	0,46	2,78	0,5	3,23	0,53	3,68	0,56	4,12	0,58
0,64	0,53	0,97	0,7	1,28	0,82	1,58	0,92	1,86	1	2,14	1,06	2,42	1,11	2,69	1,16
0,42	0,8	0,64	1,05	0,83	1,23	1,01	1,38	1,17	1,49	1,34	1,59	1,5	1,67	1,65	1,74
0,24	1,06	0,36	1,39	0,46	1,64	0,55	1,84	0,64	1,99	0,72	2,12	0,79	2,23	0,86	2,32
0,13	1,33	0,2	1,74	0,25	2,05	0,28	2,29	0,31	2,49	0,33	2,65	0,35	2,78	0,36	2,9

Geräteaufstellung E10



Tabellen Gerätegröße E10

GERÄTEGRÖßE E10 - G_W															
1X1		1X2		1X3		1X4		1X5		1X6		1X7		1X8	
X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)
0,72	0	1,44	0	2,16	0	2,88	0	3,60	0	4,32	0	5,04	0	5,76	0
0,61	0,11	1,21	0,15	1,82	0,17	2,42	0,18	3,03	0,19	3,63	0,20	4,24	0,20	4,84	0,20
0,49	0,25	0,98	0,35	1,47	0,40	1,96	0,43	2,45	0,45	2,94	0,47	3,43	0,48	3,92	0,49
0,37	0,43	0,75	0,61	1,12	0,72	1,50	0,79	1,87	0,84	2,25	0,87	2,62	0,90	3,00	0,92
0,26	0,64	0,52	0,99	0,78	1,20	1,04	1,35	1,30	1,46	1,56	1,54	1,82	1,60	2,07	1,65
0,14	0,93	0,29	1,56	0,43	2,01	0,58	2,35	0,72	2,62	0,86	2,83	1,01	3,01	1,15	3,15

GERÄTEGRÖßE E10 - G_D C+D															
2X2		2X3		2X4		2X5		2X6		2X7		2X8		2X9	
X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)	X (m)	Erhöhung (m)
1,44	0	2,16	0	2,88	0	3,60	0	4,32	0	5,04	0	5,76	0	6,48	0
1,21	0,23	1,81	0,28	2,42	0,31	3,02	0,33	3,63	0,34	4,23	0,36	4,84	0,37	5,44	0,37
0,98	0,51	1,47	0,62	1,96	0,70	2,45	0,76	2,94	0,80	3,43	0,84	3,92	0,86	4,41	0,89
0,75	0,85	1,12	1,07	1,50	1,23	1,87	1,35	2,25	1,44	2,62	1,52	3,00	1,58	3,37	1,63
0,52	1,29	0,78	1,68	1,04	1,98	1,30	2,22	1,56	2,41	1,81	2,57	2,07	2,70	2,33	2,82
0,29	1,86	0,43	2,54	0,58	3,11	0,72	3,60	0,86	4,02	1,01	4,38	1,15	4,70	1,30	4,98

Güntner GmbH & Co. KG
Hans-Güntner-Str. 2-6
82256 Fürstenfeldbruck
DEUTSCHLAND

www.guentner.de

Members of Güntner Group

