

PUHALLINKONVEKTORIT

2017





PUHALLINKONVEKTORIT

Seinälle asennettavat EC puhaltimella IDROWALL-I

Jäähdytysteho: 2.0÷3.5 kW - Lämmitysteho: 3.0÷5.1 kW



- Jopa 50% pienempi energiankulutus

Valmiiksi

- asennettu 3-tie venttiili

- Integroitu väyläliityntä ja master/slave kytkentä

IDROWALL-I

Ominaisuudet

- Lämmönvaihdin Cu/Al.
- Hiljainen EC puhallin portaattomalla puhallinnopeus säädöllä
- Säädetty puhallussäleikkö
- Ulkokuori lämpöä kestävä ABS polymeeri RAL 9003 sävyyn maalattuna. Sisältää vaihdettavan suodattimen ja kondenssialtaan (ei pumppua)
- Valmiiksi asennettu 3-tie venttiili ja RS485 väyläliityntä
- Sääto: Sisältää infrapuna- ja kaukosäätimen. Säädetävät: automaattinen, jäähdytys, kuivaus, tuuletus ja lämmitys.

Irrallisena toimitettavat lisävarusteet

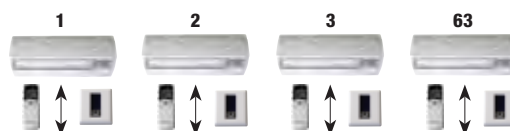
- KV2V - 2-tie ON/OFF venttiili
- K2TF - Ulkoisen venttiilin ohjaus. (Putket asennetun 3-tie venttiilin tilalle).
- KVAM - Seinän sisään upotettava kotelo putkittamisen helpottamiseksi.

Säätimet ja väyläkortit

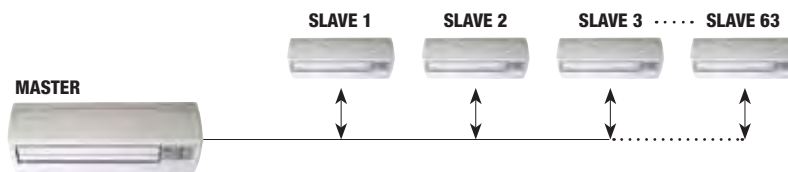
- KWPI - Seinälle asennettava säädin
- KWPCI - Seinälle asennettava säädin konvektoriryhmän ohjaamiseen 230V ~1 50Hz
- KGTO-BAC RS485 Bacnet väyläkortti (maks 64 laitetta)
- KGW-LON RS485/FTT10 Lon väyläkortti (maks 64 laitetta)



KWPCI ryhmäkohtainen säädin



KESKITETTY SÄÄTÖ JOPA 63 LAITTEEN OHJAUKSEEN 1200m MAKSIMIETÄISYYDELLÄ



MASTER/SLAVE OHJAUS JOPA 64 LAITTEELLE 1200m MAKSIMIETÄISYYDELLÄ (ILMAN LISÄVARUSTEITA)



Kaukosäädin

Seinäsäädin KWPI



IDROWALL-I			21	31	41
❶ Kokonaisjäähdytysteho	MAX	kW	2,01	2,98	3,54
	MED	kW	1,64	2,15	2,47
	MIN	kW	1,33	1,9	1,9
❷ Kokonaisjäähdytysteho [EN1397]	MAX	kW E	1,99	2,95	3,5
	MED	kW E	1,63	2,14	2,45
	MIN	kW E	1,32	1,89	1,89
❸ Lämmitysteho (45°C) [EN1397]	MAX	kW E	2,68	4,21	4,45
	MED	kW E	2,02	3,05	3,64
	MIN	kW E	1,45	2,61	2,61
❹ Lämmitysteho (50°C)	MAX	kW	3,05	4,78	5,14
	MED	kW	2,34	3,46	4,11
	MIN	kW	1,72	2,98	2,98
❺ Lämmitysteho (70°C) [EN1397]	MAX	kW	5,53	8,49	9
	MED	kW	4,2	6,23	7,38
	MIN	kW	3,02	5,36	5,36
Ilmamäärä	MAX	m³/h	556	722	814
	MED	m³/h	413	473	581
	MIN	m³/h	295	396	396
❻ Äänen tehotaso	MAX	dB(A) E	52	55	59
	MED	dB(A) E	43	46	51
	MIN	dB(A) E	34	42	42
Äänen painetaso	MAX	dB(A)	43	46	50
	MED	dB(A)	34	37	42
	MIN	dB(A)	25	33	33
Ottoteho	MAX	W E	22	27	38
	MED	W E	14	15	19
	MIN	W E	11	12	12
Syöttöliitäntä	V-ph-Hz		230-1-50	230-1-50	230-1-50
MITAT JA PAINOT			21	31	41
L - Leveys	mm		795	990	990
H - Korkeus	mm		290	290	290
P - Syvyys	mm		230	230	230
Paino	kg		9,3	11,6	11,6

Mitoitusolosuhteet:

❶ Ilma: 27°C kuiva lämpötila; 19°C märkälämpötila- Vesi: 7/12°C.

❷ Ilma: 20°C - Vesi: 45/40°C.

❸ Ilma: 20°C - Vesi: 50°C, jäähdytystilanteen virtaama

❹ Ilma: 20°C - Vesi: 70/60°C.

❺ Huoneen tilavuus 100 m³ ja kaiunta-aika = 0.5 sekuntia.

E = Eurovent olosuhde.



Kaukosäädin
•
Ryhäsäädin
•
Seinäsäädin





- Lisätehoa 4-rivisellä Enhanced mallilla
- Jopa 50% pienempi puhallinenergian kulutus
- Portaaton pyörimisnopeussäätö
- Hiljainen

Kattoon tai lattialle asennettavat EC puhaltimella YARDY-I EV3

Jäähdytysteho: 1.9÷8.6 kW - Lämmitysteho: 2.5÷11.8 kW



Lattialle, seinälle, kattoon tai välikattoon asennettava konvektori kotelolla tai ilman.

Ominaisuudet

- Lämmönvaihdin Cu/Al. Patteri vasenkätinen. Kätisyys vaihdettavissa
- EC puhallin portaattomalla pyörimisnopeussäädöllä
- Koteloidun mallin rakenne: Kotelo maalattua ohutlevyä, vaihdettava suodatin, puhallussäleikkö ABS polymeeria, kondenssiallas ja liitäntä (ei pumppua).
- Koteloimattoman mallin rakenne: Sinkitty teräsrunko, vaihdettava suodatin, kondenssiallas ja liitäntä (ei pumppua)

Versiot

- MVP - Pystyyn asennettava koteloitu malli, imu alta puhallus ylös. Asennus seinälle tai jalkojen päälle.
- MVT - Lattialle pystyyn asennettava koteloitu malli, imu edestä puhallus ylös.
- MXP - Pystyyn tai vaakaan asennettava koteloitu malli, imu alta puhallus ylös.
- MXT - Pystyyn tai vaakaan asennettava koteloitu malli, imu edestä puhallus ylös.
- IVP - Seinälle pystyyn asennettava koteloimaton malli, imu alta puhallus ylös
- IVF - Seinälle pystyyn asennettava koteloimaton malli, imu edestä puhallus ylös
- IXP - Pystyyn tai vaakaan asennettava koteloimaton malli, imu alta puhallus ylös.

Lisävarusteet

- Lisälämmityspatteri
- Lämmitysvastus
- ON/OFF 2-tie venttiili
- ON/OFF 3-tie venttiili
- Venttiiliryhmän kondenssiallas
- Sulkupelti
- Sulkupelti toimimootorilla
- Taustalevy
- Alaosan peitelevy MXT versiolle, kun laite asennetaan irti seinästä
- Alaosan imusäleikkö ja suodatin MXP versiolle, kun laite asennetaan irti seinästä.

- Tukijalat/putkien suojus
- Suodatinkehys ja G2 suodatin, joka voidaan irroittaa mistä suunnasta tahansa.
- Suora kanavalähtö
- 90° imu- tai puhallusliitäntä
- Teleskooppi imu- tai puhallusliitäntä
- Imusäleikkö suodattimella
- Puhallussäleikkö
- Seinälle tai kattoon asennettava peitelevy, jossa imu- ja puhallussäleikkö (vain IXP)
- Laippaliitäntä suorakaidekanavalle
- Joustava imu- tai puhallusliitäntä (rättiliitos)
- Plenum pyöreillä 150-180-200mm lähdöillä

STANDARD säätimet

- Seinälle asennettavat
- Näyttöllinen säädin RS485 liitännällä. Asennus osittain seinän sisään tai pinta-asennuskoteloon

IDRHOSS säätimet

- Kaukosäädin ja seinälle asennettava vastaanotin
- Seinälle tai laitteeseen asennettava säädin



Laitteeseen asennettavat

- Master/slave ohjausyksikkö
- RS485 Modbus RTU väyläkortti
- RS486/USB muunnin
- CAN-bus väyläkortti IDRHOSS järjestelmään
- KGTW-BAC RS485 Bacnet väyläkortti
- KGW-LON RS485/FTT10 LON väyläkortti

- ♦ Tehdasasennettu
- ♦ Toimitetaan irrallisena



YARDY-I EV3 MVP-MVT-MXP-MXT-IVP-IVF-IXP				20	24	30	34	45	48	60	74	80	88
❶ Kokonaisjäähdytysteho	MAX	kW		1,88	2,25	3	3,4	4,15	4,64	6,37	7,41	8,08	8,55
	MED	kW		1,45	1,69	2,33	2,77	3,06	3,49	4,62	5,27	5,92	6,38
	MIN	kW		0,75	0,81	1,09	1,35	1,54	1,74	1,79	2,11	2,11	2,26
❶ Kokonaisjäähdytysteho [EN1397]	MAX	kW	E	1,86	2,23	2,97	3,37	4,11	4,6	6,28	7,32	7,94	8,4
	MED	kW	E	1,44	1,68	2,32	2,75	3,05	3,48	4,59	5,24	5,87	6,32
	MIN	kW	E	0,74	0,8	1,08	1,34	1,53	1,73	1,78	2,1	2,1	2,25
❷ Lämmitysteho (45°C) [EN1397]	MAX	kW	E	2,09	2,18	3,27	3,41	4,46	4,65	7,13	7,41	9,67	10,07
	MED	kW	E	1,48	1,56	2,52	2,6	3,13	3,27	5,13	5,31	7,15	7,43
	MIN	kW	E	0,77	0,81	1,2	1,23	1,51	1,57	1,88	1,94	2,63	2,74
❸ Lämmitysteho (50°C)	MAX	kW		2,47	2,59	3,87	4,06	5,28	5,54	8,38	8,8	11,29	11,77
	MED	kW		1,77	1,88	2,99	3,14	3,74	3,93	6,07	6,37	8,39	8,75
	MIN	kW		0,91	0,96	1,42	1,49	1,81	1,9	2,24	2,35	3,07	3,22
❹ Lämmitysteho (70°C) [EN1397]	MAX	kW		4,2	4,35	6,56	6,83	8,92	9,31	14,28	14,85	19,36	20,15
	MED	kW		2,98	3,14	5,06	5,26	6,28	6,56	10,3	10,77	14,35	14,91
	MIN	kW		1,55	1,62	2,44	2,51	3,06	3,19	3,85	3,96	5,37	5,6
❺ Lämmitysteho erillispatteri (65°C) [EN1397]	MAX	kW	E	1,95	2,07	2,94	2,8	3,37	3,2	5,63	5,37	6,51	6,16
	MED	kW	E	1,66	1,57	2,34	2,23	2,84	2,71	4,68	4,45	5,4	5,14
	MIN	kW	E	0,88	0,83	1,29	1,23	1,54	1,46	2,17	2,06	2,52	2,4
❹ Lämmitysteho erillispatteri (70°C)	MAX	kW		2,19	2,33	3,3	3,14	3,79	3,6	6,29	5,98	7,23	6,83
	MED	kW		1,91	1,81	2,63	2,5	3,29	3,13	5,27	5,01	6,07	5,77
	MIN	kW		1	0,95	1,47	1,4	1,78	1,69	2,49	2,37	2,89	2,75
Ilmavirta	MAX	m³/h		331	331	523	523	645	645	1235	1235	1503	1458
	MED	m³/h		230	230	400	400	450	450	780	780	965	965
	MIN	m³/h		97	97	167	167	198	198	256	256	300	300
Äänen tehotaso	MAX	dB(A)	E	48	48	50	50	51	51	62	62	66	66
	MED	dB(A)	E	40	40	43	43	42	42	50	50	56	56
	MIN	dB(A)	E	23	23	24	24	25	25	27	27	32	32
❻ Äänen painetaso	MAX	dB(A)		39	39	41	41	42	42	53	53	57	57
	MED	dB(A)		31	31	34	34	33	33	41	41	47	47
	MIN	dB(A)		14	14	15	15	16	16	18	18	23	23
Ottoteho	MAX	W	E	23	25	26	28	39	42	89	95	136	146
	MED	W	E	13	14	15	16	14	15	28	30	52	56
	MIN	W	E	6	6	6	6	7	8	7	7	9	10
Syöttöliitäntä			V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
MITAT JA PAINOT				20	24	30	34	45	48	60	74	80	88
L - MXP-MXT-MVP-MVT leveys		mm		800	800	1000	1000	1200	1200	1500	1500	1500	1500
L - IVP-IXP-IVF leveys		mm		550	550	750	750	950	950	1250	1250	1250	1250
H - MXP-MXT-MVP-MVT korkeus		mm		570	570	570	570	570	570	570	570	570	570
H - IVP-IXP-IVF korkeus		mm		545	545	545	545	545	545	545	545	545	545
MVP-MVT-MXP-MXT Feet korkeus		mm		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
P - MXP-MXT-MVP-MVT syvyys		mm		220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
P - IVP-IXP-IVF syvyys		mm		212	212	212	212	212	212	212	212	212	212
MXP-MXT-MVP-MVT paino		kg		20	20,5	21	22	28	29	35	36	37	38
IVP-IXP-IVF paino		kg		16,5	17	20,5	21,5	25,5	27	34,5	35,5	36,5	37,5

Mitoitusolosuhteet:

- ❶ Ilma: 27°C D.B.; 19°C W.B. - Vesi: 7/12°C.
 ❷ Ilma: 20°C - Vesi: 45/40°C.
 ❸ Ilma: 20°C - Vesi: 50°C, jäähdytyksen virtaama.
 ❹ Ilma: 20°C - Vesi: 70/60°C.

❺ Ilma: 20°C - Vesi: 65/55°C.

❻ Huoneen tilavuus 100 m³ ja kaiunta-aika = 0.5 sekuntia. E = Eurovent olosuhde.

MAX, MED, MIN nopeudet 10 Vdc, 6 Vdc, 1 Vdc ohjauksjännitteillä. YARDY-I EV3 24 - 34 - 48 - 74 - 88 4-rivisellä patterilla

MXP asennus vaakatasoon



MXT asennus vaakatasoon



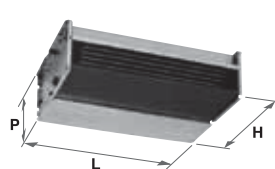
MVP-MXP asennus pystyyn



MVT-MXT asennus pystyyn



IXP asennus vaakatasoon



IVP-IXP asennus pystyyn



IVF asennus pystyyn



Kattoon tai lattialle asennettavat AC puhaltimella YARDY EV3

Jäähdytysteho: 1.1÷8.5 kW - Lämmitysteho: 1.6÷11.7 kW



- Lisätehoa 4-rivisellä Enhanced mallilla
- 6-nopeuspuhallin
- Monipuoliset asennus-vaihtoehdot
- Valmiiksi asennetut lisävarusteet ja säätimet

Lattialle, seinälle, kattoon tai välikattoon asennettava konvektori kotelolla tai ilman.

Ominaisuudet

- Lämmönvaihdin Cu/Al. Patteri vasenkätinen. Kätisyys vaihdettavissa
- 6-nopeuspuhallin (3 nopeutta kytketty)
- Koteloidun mallin rakenne: Kotelo maalattua ohutlevyä, vaihdettava suodatin, puhallussäleikkö ABS polymeeria, kondenssiallas ja liitäntä (ei pumppua).
- Koteloimattoman mallin rakenne: Sinkitty teräsrunko, vaihdettava suodatin, kondenssiallas ja liitäntä (ei pumppua)

Versiot

- MVP - Pystyyn asennettava koteloitu malli, imu alta puhallus ylös. Asennus seinälle tai jalkojen päälle.
- MVT - Lattialle pystyyn asennettava koteloitu malli, imu edestä puhallus ylös.
- MXP - Pystyyn tai vaakaan asennettava koteloitu malli, imu alta puhallus ylös.
- MXT - Pystyyn tai vaakaan asennettava koteloitu malli, imu edestä puhallus ylös.
- IVP - Seinälle pystyyn asennettava koteloimaton malli, imu alta puhallus ylös
- IVF - Seinälle pystyyn asennettava koteloimaton malli, imu edestä puhallus ylös
- IXP - Pystyyn tai vaakaan asennettava koteloimaton malli, imu alta puhallus ylös.





YARDY EV3 MVP-MVT-MXP-MXT-IVP-IVF-IXP		15	20	24	25	30	34	40	45	48	55	58	60	74	80	88
MITAT JA PAINOT																
L - MXP-MXT-MVP-MVT leveys	mm	700	800	800	1000	1000	1000	1200	1200	1200	1500	1500	1500	1500	1500	1500
L - IVP-IXP-IVF leveys	mm	450	550	550	750	750	750	950	950	950	1250	1250	1250	1250	1250	1250
H - MXP-MXT-MVP-MVT korkeus	mm	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570
H - IVP-IXP-IVF korkeus	mm	545	545	545	545	545	545	545	545	545	545	545	545	545	545	545
MVP-MVT-MXP-MXT Feet korkeus	mm	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
P - MXP-MXT-MVP-MVT syvyys	mm	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
P - IVP-IXP-IVF syvyys	mm	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212
MXP-MXT-MVP-MVT paino	kg	16	20	20,5	20	21	22	27	28	29	35	35	35	36	37	38
IVP-IXP-IVF paino	kg	14,5	16,5	17	20,5	20,5	21,5	24	25,5	27	34,5	34,5	34,5	35,5	36,5	37,5

Lisävarusteet

- Lisälämmityspatteri
- Lämmitysvastus
- ON/OFF 2-tie venttiili
- ON/OFF 3-tie venttiili
- Venttiiliyhtymän kondenssiallas
- Sulkupelti
- Sulkupelti toimimootorilla
- Taustalevy
- Alaosan peitelevy MXT versiolle, kun laite asennetaan irti seinästä
- Alaosan imusäleikkö ja suodatin MXP versiolle, kun laite asennetaan irti seinästä.
- Tukijalat/putkien suojus

STANDARD säätimet

Seinälle asennettavat

- 3-nopeussäädin kesä/talvi kytkimellä
- 3-nopeussäädin termostaatilla, kesä/talvi kytkimellä, ON/OFF venttiiliohjauksella ja sähkövastuksen ohjauksella
- Näytöllinen elektroninen säädin RS485 liitännällä. Asennus osittain seinän sisään tai pinta-asennuskoteloon

Laitteeseen asennettavat (MVP ja MVT versiot)

- 3-nopeussäädin kesä/talvi kytkimellä
- 3-nopeussäädin termostaatilla, kesä/talvi kytkimellä, ON/OFF venttiiliohjauksella ja sähkövastuksen ohjauksella
- Master/slave ohjausyksikkö

IDRHOSS säätimet

- Kaukosäädin ja seinälle asennettava vastaanotin
- Seinälle tai laitteeseen asennettava säädin

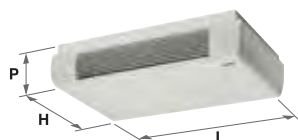
Laitteeseen asennettavat

- Master/slave ohjausyksikkö
- RS485 Modbus RTU väyläkortti
- RS486/USB muunnin
- CAN-bus väyläkortti iDRHOSS järjestelmään
- KGTW-BAC RS485 Bacnet väyläkortti
- KGW-LON RS485/FTT10 LON väyläkortti

- ✦ Tehdasasennettu
- Toimitetaan irrallisena



MXP asennus vaakatasoon



MXT asennus vaakatasoon



MVP-MXP asennus pystyyn

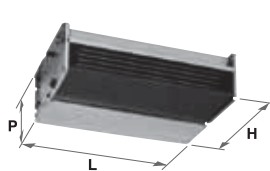


MVP-MXP jalat

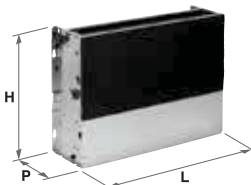
MVT-MXT asennus pystyyn



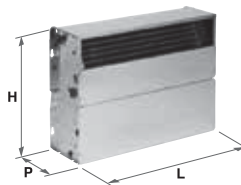
IXP asennus vaakatasoon



IVP-IXP asennus pystyyn



IVF asennus pystyyn



	YARDY EV3 MVP-MVT-MXP-MXT-IVP-IVF-IXP	15	20	24	25	30	34	40	45	48	55	58	60	74	80	88
❶ Kokonais-jäähdytysteho	VI	kW 1,14	2,02	2,24 •	2,54 •	3,27	3,34 •	3,79	4,33 •	4,84 •	5,49 •	6,01 •	6,69 •	7,16 •	8 •	8,45 •
	V	kW 1,07 •	1,8 •	2,13	2,27	2,85 •	3,11	3,42 •	3,9	4,53	4,95	5,36	6,22	6,61	7,69	8,11
	IV	kW 0,99	1,56	1,89 •	2,05 •	2,61	2,85 •	2,88	3,35 •	3,61 •	4,48 •	4,85 •	5,54 •	6,13	7,26	7,54 •
	III	kW 0,91 •	1,39 •	1,7	1,71	2,49 •	2,58	2,66 •	3,03	3,39	3,97	4,31	5,37	5,8 •	6,9 •	7,46
	II	kW 0,78	1,2	1,47 •	1,64 •	2,1	2,28 •	2,5	2,84	3,14	3,39 •	3,62 •	4,49	5,15	6,43	6,96
	I	kW 0,65 •	1,14 •	1,36	1,4	1,8 •	2	2,09 •	2,52 •	2,88 •	2,73	3,07	4,31 •	4,73 •	6,36 •	6,61 •
❶ Kokonais-jäähdytysteho [EN1397]	VI	kW 1,1	1,98	2,2 •E	2,5 •E	3,21	3,28 •E	3,72	4,26 •E	4,76 •E	5,38 •E	5,87 •E	6,53 •E	6,99 •E	7,82 •E	8,25 •E
	V	kW 1,03 •E	1,76 •E	2,1	2,24	2,8 •E	3,05	3,36 •E	3,84	4,46	4,86	5,24	6,09	6,48	7,52	7,93
	IV	kW 0,96	1,54	1,87 •E	2,02 •E	2,57	2,81 •E	2,84	3,31 •E	3,57 •E	4,4 •E	4,75 •E	5,42 •E	6,01	7,12	7,39 •E
	III	kW 0,88 •E	1,37 •E	1,68	1,69	2,46 •E	2,55	2,63 •E	2,99	3,35	3,9	4,23	5,26	5,68 •E	6,77 •E	7,32
	II	kW 0,76	1,18	1,45 •E	1,62 •E	2,07	2,25 •E	2,47	2,81	3,11	3,34 •E	3,56 •E	4,4	5,05	6,31	6,83
	I	kW 0,63 •E	1,13 •E	1,35	1,38	1,78 •E	1,98	2,06 •E	2,49 •E	2,85 •E	2,69	3,03	4,22 •E	4,63 •E	6,24 •E	6,49 •E
❷ Lämmitysteho (45°C) [EN1397]	VI	kW 1,38	2,26	2,36 •E	2,97 •E	3,59	3,78 •E	4,37	4,68 •E	4,9 •E	6,14 •E	7,19 •E	7,53 •E	7,89 •E	8,71 •E	10,05 •E
	V	kW 1,21 •E	1,97 •E	2,04	2,68	3,29 •E	3,45	3,79 •E	4,27	4,45	5,46	6,74	7,04	7,37	8,25	9,61
	IV	kW 1,08	1,62	1,73 •E	2,31 •E	2,85	2,98 •E	3,22	3,47 •E	3,63 •E	4,89 •E	5,93 •E	6,2 •E	6,48	8,16	9,12 •E
	III	kW 1,06 •E	1,47 •E	1,52	1,94	2,65 •E	2,79	2,97 •E	3,21	3,34	4,13	5,81	6,02	6,3 •E	7,8 •E	9
	II	kW 0,92	1,26	1,44 •E	1,85 •E	2,26	2,36 •E	2,77	2,81	2,93	3,57 •E	5,12 •E	5,29	5,49	7,12	8,22
	I	kW 0,72 •E	1,24 •E	1,27	1,57	2,02 •E	2,2	2,52 •E	2,6 •E	2,69 •E	2,94	4,6	4,71 •E	4,92 •E	7,05 •E	8,15 •E
❸ Lämmitysteho (50°C)	VI	kW 1,59	2,65	2,78 •	3,47 •	4,21	4,42 •	5,11	5,51 •	5,79 •	7,17 •	8,34 •	8,78 •	9,22 •	10,19 •	11,68 •
	V	kW 1,4 •	2,31 •	2,43	3,14	3,85 •	4,04	4,45 •	5,03	5,28	6,39	7,81	8,22	8,63	9,67	11,17
	IV	kW 1,25	1,91	2,06 •	2,71 •	3,36	3,53 •	3,79	4,11 •	4,32 •	5,74 •	6,89 •	7,25 •	7,61	9,55	10,62 •
	III	kW 1,23 •	1,74 •	1,83	2,28	3,14 •	3,3	3,5 •	3,79	3,98	4,87	6,69	7,04	7,39 •	9,13 •	10,49
	II	kW 1,07	1,49	1,72 •	2,18 •	2,67	2,8 •	3,26	3,35	3,52	4,22 •	5,85 •	6,16	6,47	8,35	9,6
	I	kW 0,84 •	1,46 •	1,53	1,84	2,37 •	2,59	2,93 •	3,08 •	3,23 •	3,47	5,24	5,52 •	5,8 •	8,26 •	9,49 •
❹ Lämmitysteho (70°C) [EN1397]	VI	kW 2,74	4,51	4,71 •	5,94 •	7,17	7,54 •	8,75	9,34 •	9,77 •	12,26 •	14,34 •	15,02 •	15,74 •	17,38 •	20,05 •
	V	kW 2,41 •	3,94 •	4,08	5,37	6,57 •	6,88	7,59 •	8,53	8,89	10,9	13,46	14,05	14,72	16,47	19,17
	IV	kW 2,14	3,24	3,45 •	4,62 •	5,71	5,97 •	6,46	6,93 •	7,27 •	9,78 •	11,84 •	12,39 •	12,94	16,31	18,22 •
	III	kW 2,11 •	2,96 •	3,06	3,88	5,32 •	5,6	5,96 •	6,41	6,69	8,26	11,61	12,02	12,59 •	15,6 •	17,99
	II	kW 1,84	2,54	2,9 •	3,72 •	4,54	4,77 •	5,57	5,63	5,89	7,17 •	10,25 •	10,57	11,06	14,24	16,44
	I	kW 1,44 •	2,51 •	2,57	3,15	4,06 •	4,45	5,05 •	5,19 •	5,42 •	5,97	9,27	9,45 •	9,95 •	14,09 •	16,29 •
❺ Lämmitysteho erillispatteri (65°C) [EN1397]	VI	kW 1,37	2,09	1,77 •E	2,7 •E	3,2	3,05 •E	3,68	3,51 •E	3,34 •E	5,48 •E	5,14 •E	5,47 •E	5,44 •E	6,5 •E	6,26 •E
	V	kW 1,25 •E	1,93 •E	1,69	2,61	2,69 •E	2,56	3,03 •E	3,38	3,22	5,15	5	5,56	5,28	6,46	6,2
	IV	kW 1,19	1,81	1,46 •E	2,28 •E	2,61	2,47 •E	2,9	2,97 •E	2,82 •E	4,6 •E	4,68 •E	5,21 •E	4,96	6,36	6,06 •E
	III	kW 1,05 •E	1,51 •E	1,33	2,0	2,28 •E	2,17	2,82 •E	2,79	2,65	4,27	4,34	4,91	4,62 •E	5,9 •E	5,92
	II	kW 0,96	1,4	1,2 •E	1,84 •E	2,15	2,04 •E	2,76	2,74	2,6	3,6 •E	3,72 •E	4,71	3,96	5,7	5,75
	I	kW 0,87 •E	1,29 •E	1,16	1,69	1,93 •E	1,83	2,62 •E	2,21 •E	2,1 •E	3,16	3,25	4,22 •E	3,53 •E	5,3 •E	5,28 •E
❹ Lämmitysteho erillispatteri (70°C)	VI	kW 1,55	2,33	1,97 •	3,01 •	3,56	3,38 •	4,11	3,91 •	3,71 •	6,08 •	5,66 •	6,29 •	5,98 •	7,18 •	6,88 •
	V	kW 1,41 •	2,16 •	1,9	2,92	2,99 •	2,84	3,4 •	3,78	3,59	5,73	5,54	6,16	5,85	7,14	6,82
	IV	kW 1,35	2,06	1,65 •	2,55 •	2,91	2,76 •	3,32	3,4 •	3,23 •	5,13 •	5,19 •	5,77 •	5,48	7,06	6,71 •
	III	kW 1,19 •	1,72 •	1,52	2,24	2,55 •	2,43	3,24 •	3,19	3,03	4,76	4,83	5,45	5,1 •	6,55 •	6,56
	II	kW 1,09	1,6	1,37 •	2,06 •	2,4	2,28 •	3,17	3,15	2,99	4,02 •	4,15 •	5,23	4,38	6,33	6,38
	I	kW 0,98 •	1,47 •	1,33	1,9	2,15 •	2,04	3,02 •	2,54 •	2,41 •	3,58	3,68	4,68 •	3,89 •	5,88 •	5,86 •
Ilmavirta	VI	m³/h 229	339	339 •	484 •	547	547 •	676	681 •	681 •	1077 •	1077 •	1235 •	1235 •	1480 •	1480 •
	V	m³/h 209 •	288 •	288	405	483 •	483	587 •	627	627	916	916	1109	1109	1388	1388
	IV	m³/h 183	238	238 •	339 •	434	434 •	472	474 •	474 •	802 •	802 •	948 •	948	1220	1220 •
	III	m³/h 163 •	207 •	207	281	383 •	383	419 •	431	431	662	662	882	882 •	1171 •	1171
	II	m³/h 138	177	177 •	252 •	329	321 •	390	392	392	537 •	537 •	757	757	1031	1031
	I	m³/h 100 •	155 •	155	217	281 •	281	365 •	338 •	338 •	420	420	672 •	672 •	994 •	994 •
Äänen tehotaso	VI	dB(A) 46	48	48 •E	48 •E	50	50 •E	51	52 •E	52 •E	58 •E	58 •E	62 •E	62 •E	66 •E	66 •E
	V	dB(A) 43 •E	44 •E	44	42	47 •E	47	48 •E	50	50	56	56	60	60	65	65
	IV	dB(A) 40	41	40 •E	38 •E	43	43 •E	43	43 •E	43 •E	52 •E	54 •E	56 •E	56	62	62 •E
	III	dB(A) 37 •E	35 •E	35	33	40 •E	40	40 •E	41	41	47	47	54	54 •E	61 •E	61
	II	dB(A) 32	34	32 •E	30 •E	36	36 •E	38	38	38	41 •E	41 •E	50	50	59	59
	I	dB(A) 26 •E	30 •E	31	26	34 •E	34	35 •E	35 •E	35 •E	36	36	48 •E	48 •E	57 •E	57 •E
❻ Äänen painetaso	VI	dB(A) 37	39	39 •	39 •	41	41 •	42	43 •	43 •	49 •	49 •	53 •	53 •	57 •	57 •
	V	dB(A) 34 •	35 •	35	33	38 •	38	39 •	41	41	47	47	51	51	56	56
	IV	dB(A) 31	32	31 •	29 •	34	34 •	34	34 •	34 •	43 •	45 •	47 •	47	53	53 •
	III	dB(A) 28 •	26 •	26	24	31 •	31	31 •	32	32	38	38	45	45 •	52 •	52
	II	dB(A) 23	25	23 •	21 •	27	27 •	29	29	29	32 •	32 •	41	41	50	50
	I	dB(A) 17 •	21 •	22	17	25 •	25	26 •	26 •	26 •	27	27	39 •	39 •	48 •	48 •
Ottoteho	VI	W 40	40	41 •E	45 •E	60	65 •E	72	70 •E	76 •E	115 •E	145 •E	161 •E	172 •E	184 •E	197 •E
	V	W 39 •E	36 •E	32	34	54 •E	58	58 •E	61	66	95	122	130	133	173	185
	IV	W 31	25	25 •E	26 •E	36	39 •E	42	41 •E	44 •E	81 •E	102 •E	117 •E	125	142	152 •E
	III	W 28 •E	23 •E	21	22	31 •E	33	34 •E	36	39	66	83	109	117 •E	133 •E	142
	II	W 23	17	16 •E	17 •E	27	27 •E	33	31	33	51 •E	64 •E	95	102	124	133
	I	W 17 •E	15 •E	14	16	25 •E	25	28 •E	28 •E	30 •E	41	44	92 •E	98 •E	116 •E	124 •E
Syöttöliitäntä		V-ph-Hz		230-1-50												

Mitoitusolosuhteet:

- ❶ Ilma: 27°C D.B.; 19°C W.B. - Vesi: 7/12°C.
- ❷ Ilma: 20°C - Vesi: 45/40°C.
- ❸ Ilma: 20°C - Vesi: 50°C, jäähdytyksen virtaama.
- ❹ Ilma: 20°C - Vesi: 70/60°C.

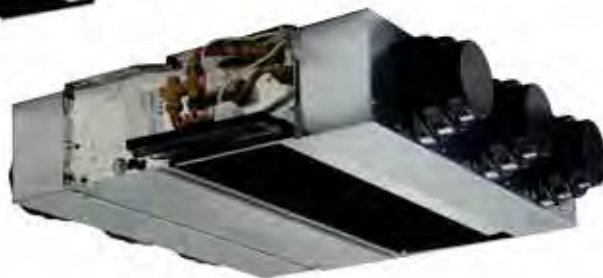
- ❺ Ilma: 20°C - Vesi: 65/55°C.
- ❻ Huoneen tilavuus 100 m³ ja kaiunta-aika = 0.5 sekuntia.
- Tehtaalla kytketyt puhallinnopeudet
- E = Eurovent olosuhde.
- Yardy EV3 24 - 34 - 48 - 74 - 88 4- rivisellä patterilla



Kanavoitavat EC puhaltimella

YARDY-ID2

Jäähdytysteho: 2,4÷6,4 kW - Lämmitysteho: 3,0÷8,7 kW



- Jopa 50% pienempi puhallinenergian kulutus
- Portaaton pyörimisnopeussäätö
- Hiljainen

Kanavoitavat rakenteisiin upotettavat puhallinkonvektorit

Ominaisuudet

- Lämmönvaihdin Cu/Al. Patteri vasenkätinen. Kätisyys vaihdettavissa
- EC puhallin portaattomalla pyörimisnopeussäädöllä
- Sinkitty teräsrunko, vaihdettava suodatin, kondenssiallas ja liitäntä (ei pumppua)

Versiot

- CXP- asennus pystyyn seinän sisään tai vaakaaan välikattoon. Imu alta puhallus ylös.

Lisävarusteet

- Lisälämmityspatteri
- Lämmitysvastus
- Linjasäätöventtiili
- ON/OFF 2- tie venttiili
- ON/OFF 3-tieventtiili
- Venttiiliryhmän kondenssiallas
- Sulkupelti toimimootorilla
- Suodatinkehys ja G2 suodatin, joka voidaan irroittaa mistä suunnasta tahansa.
- Suora kanavalähtö
- 90° imu- tai puhallusliitäntä
- Teleskooppi imu- tai puhallusliitäntä
- Imusäleikkö suodattimella
- Puhallussäleikkö
- Laippaliitäntä suorakaidekanavalle
- Joustava imu- tai puhallusliitäntä (rättiliitos)
- Plenum pyöreillä 150-180-200mm lähdöillä

STANDARD säätimet

Seinälle asennettavat
→ Näytöllinen säädin RS485 liitännällä. Asennus osittain seinän sisään tai pinta-asennuskoteloon

iDRHOSS säätimet

→ Kaukosäädin ja seinälle asennettava vastaanotin
→ Seinälle tai laitteeseen asennettava säädin



Laitteeseen asennettavat

- Master/slave ohjausyksikkö
- RS485 Modbus RTU väyläkortti
- RS486/USB muunnin
- CAN-bus väyläkortti iDRHOSS järjestelmään
- KGTW-BAC RS485 Bacnet väyläkortti
- KGW-LON RS485/FTT10 LON väyläkortti

- Tehdasasennettu
- Toimitetaan irrallisena



YARDY-ID2 CXP			40		48		60		74		80		88	
(*)			STANDARD	ENHANCED	STANDARD	ENHANCED	STANDARD	ENHANCED	STANDARD	ENHANCED	STANDARD	ENHANCED	STANDARD	ENHANCED
1 Kokonais-jäähdytysteho	MAX	kW	2,42	3,08	2,65	3,35	3,37	4,22	3,9	4,68	4,75	6,02	5,1	6,4
	MED	kW	2,05	2,76	2,28	3,01	3,09	3,58	3,57	4,5	3,84	5,42	4,3	5,8
	MIN	kW	1,2	1,2	1,29	1,29	1,59	1,59	1,73	1,73	2,04	2,04	2,3	2,3
1 Kokonais-jäähdytysteho [EN1397]	MAX	kW	2,36	3,01	E	2,58	3,28	E	3,29	4,12	E	4,65	5,88	E
	MED	kW	2,01	2,7	E	2,24	2,95	E	3,03	3,5	E	3,79	5,32	E
	MIN	kW	1,19	1,19	E	1,28	1,28	E	1,58	1,58	E	2,03	2,03	E
2 Lämmitysteho (45°C) [EN1397]	MAX	kW	2,57	3,29	E	2,6	3,34	E	3,84	4,73	E	5,66	7,37	E
	MED	kW	2,16	2,93	E	2,17	2,97	E	3,47	4,53	E	4,62	6,6	E
	MIN	kW	1,16	1,16	E	1,18	1,18	E	1,58	1,58	E	2,49	2,49	E
3 Lämmitysteho (50°C)	MAX	kW	3	3,86	3,06	3,94	4,46	5,52	4,55	5,63	6,58	8,55	6,71	8,72
	MED	kW	2,54	3,44	2,59	3,51	4,05	5,23	4,13	5,33	5,39	7,69	5,5	7,84
	MIN	kW	1,39	1,39	1,42	1,42	1,9	1,9	1,94	1,94	2,92	2,92	2,98	2,98
4 Lämmitysteho (70°C) [EN1397]	MAX	kW	5,1	6,56	5,19	6,65	7,72	9,44	7,81	9,62	11,3	14,72	11,54	14,93
	MED	kW	4,31	5,84	4,38	5,92	7,02	9,04	7,07	9,1	9,3	13,21	9,47	13,42
	MIN	kW	2,35	2,35	2,39	2,39	3,24	3,24	3,27	3,27	5,1	5,1	5,13	5,13
5 Lämmitysteho erillispatteri (65°C) [EN1397]	MAX	kW	2,29	2,76	E	2,18	2,62	E	3,57	4,16	E	4,55	5,71	E
	MED	kW	2,01	2,52	E	1,92	2,4	E	3,3	3,99	E	3,89	5,11	E
	MIN	kW	1,28	1,28	E	1,22	1,22	E	1,91	1,91	E	2,42	2,42	E
4 Lämmitysteho erillispatteri (70°C)	MAX	kW	2,59	3,12	2,46	2,96	3,94	4,61	3,74	4,78	5,04	6,32	4,79	6
	MED	kW	2,3	2,86	2,19	2,72	3,67	4,43	3,49	4,10	4,35	5,68	4,13	5,59
	MIN	kW	1,47	1,47	1,4	1,4	2,2	2,2	2,19	2,19	2,78	2,78	2,64	2,64
Ilmavirta ja ulkoinen paineenkorotus	MAX	m³/h / Pa	350 / 70	469 / 64	E	350 / 70	469 / 64	E	573 / 61	737 / 56	E	573 / 61	737 / 56	E
	MED	m³/h / Pa	291 / 50	410 / 50	E	291 / 50	410 / 50	E	512 / 50	691 / 50	E	512 / 50	691 / 50	E
	MIN	m³/h / Pa	150 / 8	150 / 8	E	150 / 8	150 / 8	E	214 / 6	214 / 6	E	214 / 6	214 / 6	E
6 Äänen tehotaso ulos	MAX	dB(A)	51	56	E	51	56	E	55	57	E	57	58	E
	MED	dB(A)	48	52	E	47	52	E	52	56	E	56	57	E
	MIN	dB(A)	30	30	E	30	30	E	30	30	E	30	30	E
7 Äänen painetaso ulos	MAX	dB(A)	42	47	42	47	46	48	46	48	48	49	48	49
	MED	dB(A)	39	43	38	43	43	47	43	47	47	48	47	48
	MIN	dB(A)	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
Ottoteho	MAX	W	65	69	E	67	72	E	85	100	E	105	140	E
	MED	W	38	60	E	38	63	E	65	80	E	75	100	E
	MIN	W	8	8	E	8	8	E	8	8	E	13	13	E
Syöttöliitäntä			V-ph-Hz		230-1-50		230-1-50		230-1-50		230-1-50		230-1-50	
MITAT JA PAINOT			40		48		60		74		80		88	
L - leveys			mm		950		950		1250		1250		1250	
H - korkeus			mm		545		545		545		545		545	
P - syvyys			mm		212		212		212		212		212	
paino			kg		25,5		26,5		34,5		35,5		36,5	

Mitoitusolosuhteet:

1 Ilma: 27°C D.B.; 19°C W.B. - Vesi: 7/12°C.

2 Ilma: 20°C - Vesi: 45/40°C.

3 Ilma: 20°C - Vesi: 50°C, jäähdytyksen virtaama.

4 Ilma: 20°C - Vesi: 70/60°C.

5 Ilma: 20°C - Vesi: 65/55°C.

6 EN16583 mukaisesti

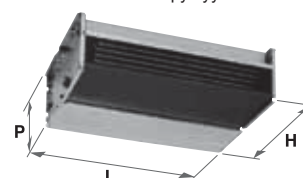
7 Huoneen tilavuus 100 m³ ja kaiunta-aika = 0.5 sekuntia.

E = Eurovent olosuhde.

(*) STANDARD: 2/6.5/8 Vdc ohjausjännitteet MIN/MED/MAX puhallinnopeuksilla; ENHANCED: 2/7/10 Vdc ohjausjännitteet MIN/MED/MAX puhallinnopeuksilla

Yardy ID2 48 - 74 - 88 4- rivisellä patterilla

YARDY-ID2 asennus pystyyn tai vaakatasoon



Kanavoitavat AC puhaltimella YARDY-DUCT2

Jäähdytysteho: 2.0÷5.8 kW - Lämmitysteho: 2.4÷7.2 kW



- Lisätehoa 4-rivisellä Enhanced mallilla
- 6-nopeuspuhallin
- Asennus pystyyn tai vaakatasoon

Kanavoitavat rakenteisiin upotettavat puhallinkonvektorit

Ominaisuudet

- Lämmönvaihdin Cu/Al. Patteri vasenkätinen. Kätisyys vaihdettavissa
- 6-nopeuspuhallin (3 nopeutta kytketty)
- Sinkitty teräsrunko, vaihdettava suodatin, kondenssiallas ja liitäntä (ei pumppua)

Versiot

- CXP- asennus pystyyn seinän sisään tai vaakaan välikattoon. Imu alta puhallus ylös.

Lisävarusteet

- Lisälämmityspatteri
- Lämmitysvastus
- ON/OFF 2- tie venttiili
- ON/OFF 3-tieventtiili
- Venttiiliryhmän kondenssiallas
- Sulkupelti toimimootorilla
- Suodatinkehys ja G2 suodatin, joka voidaan irroittaa mistä suunnasta tahansa.
- Suora kanavalähtö
- 90° imu- tai puhallusliitäntä
- Teleskooppi imu- tai puhallusliitäntä
- Imusäleikkö suodattimella
- Puhallussäleikkö
- Laippaliitäntä suorakaidekanavalle
- Joustava imu- tai puhallusliitäntä (rättiliitos)
- Plenum pyöreillä 150-180-200mm lähdöillä

STANDARD säätimet

Seinälle asennettavat

- 3-nopeussäädin kesä/talvi kytkimellä
- 3-nopeussäädin termostaatilla, kesä/talvi kytkimellä, ON/OFF venttiiliohjauksella ja sähkövastuksen ohjauksella
- Näytöllinen elektroninen säädin RS485 liitännällä. Asennus osittain seinän sisään tai pinta-asennuskoteloon



Laitteeseen asennettavat

- Master/slave ohjausyksikkö
- RS485 Modbus RTU väyläkortti
- RS486/USB muunnin
- CAN-bus väyläkortti iDRHOSS järjestelmään
- KGTW-BAC RS485 Bacnet väyläkortti
- KGW-LON RS485/FTT10 LON väyläkortti

- ♦ Tehdasasennettu
- Toimitetaan irrallisena



YARDY-DUCT2 CXP		40	48	50	60	74	80	88
❶ Kokonais- jäähdytysteho	VI kW	1,97	2,29	2,68	3,6	4,56	4,98	5,84
	V kW	1,82	2,12	2,47	3,43	4,37	4,74	5,66
	IV kW	1,54	1,73	2,32	3,27	4,09	4,51	5,53
	III kW	1,39	1,61	2	3,1	3,87	4,28	5,31
	II kW	1,27	1,47	1,75	2,73	3,5	4,01	5,04
	I kW	1,1	1,28	1,34	2,49	3,22	3,95	4,89
❶ Kokonais- jäähdytysteho [EN1397]	VI kW	1,9E	2,22E	2,59E	3,47E	4,43E	4,83 E	5,69 E
	V kW	1,76E	2,06E	2,39	3,33	4,26	4,61	5,53
	IV kW	1,5	1,69	2,25E	3,18E	4E	4,38 E	5,42 E
	III kW	1,35E	1,57E	1,94	3,01	3,78	4,17	5,2
	II kW	1,24	1,44	1,7E	2,65E	3,42E	3,9 E	4,94 E
	I kW	1,07	1,25	1,3	2,42	3,14	3,86	4,8
❷ Lämmitysteho (45°C) [EN1397]	VI kW	2,07E	2,15E	3E	4,11E	4,17E	5,77 E	6,12 E
	V kW	1,9E	1,96E	2,77	3,92	3,98	5,62	5,8
	IV kW	1,53	1,59	2,6E	3,69E	3,76E	5,51 E	5,74 E
	III kW	1,41E	1,46E	2,16	3,49	3,54	5,3	5,45
	II kW	1,27	1,33	1,89E	3,2E	3,26E	4,78 E	5,11 E
	I kW	1,11	1,16	1,55	2,94	2,98	4,61	5,06
❸ Lämmitysteho (50°C)	VI kW	2,41	2,53	3,47	4,74	4,98	6,68	7,18
	V kW	2,21	2,32	3,21	4,52	4,75	6,51	6,84
	IV kW	1,8	1,89	3,02	4,29	4,5	6,37	6,76
	III kW	1,65	1,73	2,52	4,05	4,25	6,13	6,44
	II kW	1,5	1,58	2,21	3,7	3,89	5,53	6,04
	I kW	1,3	1,37	1,79	3,39	3,56	5,35	5,99
❹ Lämmitysteho (70°C) [EN1397]	VI kW	4,12	4,3	6,01	8,21	8,49	11,48	12,23
	V kW	3,78	3,94	5,58	7,84	8,1	11,20	11,64
	IV kW	3,07	3,2	5,26	7,44	7,67	10,98	11,53
	III kW	2,82	2,93	4,39	7,04	7,24	10,56	10,99
	II kW	2,56	2,67	3,85	6,48	6,65	9,52	10,33
	I kW	2,22	2,32	3,15	5,96	6,08	9,20	10,26
❺ Lämmitysteho erillispatteri (65°C) [EN1397]	VI kW	1,97E	1,88E	3,19E	3,78E	3,6E	4,64 E	4,42 E
	V kW	1,84E	1,76E	2,99	3,75	3,58	4,45	4,24
	IV kW	1,7	1,61	2,85E	3,62E	3,45E	4,36 E	4,15 E
	III kW	1,51E	1,43E	2,5	3,52	3,36	4,25	4,05
	II kW	1,41	1,34	2,24E	3,41E	3,25E	4,16 E	3,95 E
	I kW	1,27	1,21	1,89	3,32	3,15	4,04	3,85
❹ Lämmitysteho erillispatteri (70°C)	VI kW	2,22	2,11	3,54	4,14	3,93	5,09	4,84
	V kW	2,08	1,98	3,34	4,12	3,91	4,9	4,66
	IV kW	1,93	1,83	3,2	4	3,8	4,8	4,56
	III kW	1,71	1,62	2,81	3,9	3,71	4,7	4,47
	II kW	1,6	1,52	2,53	3,8	3,61	4,59	4,36
	I kW	1,44	1,37	2,14	3,72	3,53	4,48	4,26
Ilmavirta ja ulkoinen paineenkorotus	VI m³/h	275 / 56E	275 / 56E	450 / 69E	620 / 66E	620 / 66E	912 / 62 E	862 / 62 E
	V m³/h	250 / 50E	250 / 50E	411 / 58	587 / 59	587 / 59	858 / 54	828 / 54
	IV m³/h	198 / 33	198 / 33	382 / 49E	539 / 50E	539 / 50E	820 / 50 E	800 / 50 E
	III m³/h	180 / 19E	180 / 28E	315 / 36	504 / 44	504 / 44	772 / 45	759 / 45
	II m³/h	163 / 16	163 / 24	270 / 26E	445 / 34E	445 / 34E	715 / 39 E	708 / 39 E
	I m³/h	140 / 9	140 / 18	210 / 19	402 / 28	402 / 28	685 / 35	680 / 35
❻ Äänen tehotaso ulos	VI dB(A)	50E	50E	48E	56E	54E	57 E	57 E
	V dB(A)	48E	48E	46	55	53	55	55
	IV dB(A)	43	43	45E	54E	51E	54 E	54 E
	III dB(A)	42E	42E	42	51	50	53	53
	II dB(A)	38	38	40E	50E	47E	51 E	51 E
	I dB(A)	37	37	38	48	46	50	50
❼ Äänen painetaso ulos	VI dB(A)	41	41	39	47	45	48	48
	V dB(A)	39	39	37	46	44	46	46
	IV dB(A)	34	34	36	45	42	45	45
	III dB(A)	33	33	33	42	41	44	44
	II dB(A)	29	29	31	41	38	42	42
	I dB(A)	28	28	29	39	37	41	41
Ottoteho	VI W	68E	71E	94E	128E	134E	154 E	154 E
	V W	60E	63E	78	120	126	134	134
	IV W	41	43	71E	91E	95E	127 E	127 E
	III W	36E	38E	60	88	93	109	109
	II W	32	34	49E	84E	89E	105 E	105 E
	I W	27	28	39	77	80	91	91
Syöttöliitäntä V-ph:		230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Hz MITAT JA PAINOT		40	48	50	60	74	80	88
L - leveys	mm	950	950	1250	1250	1250	1250	1250
H - korkeus	mm	545	545	545	545	545	545	545
P - syvyys	mm	212	212	212	212	212	212	212
paino	kg	25,5	27	34,5	34,5	35,5	36,5	37,5

Mitoitusolosuhteet:

- ❶ Ilma: 27°C D.B.; 19°C W.B. - Vesi: 7/12°C.
 ❷ Ilma: 20°C - Vesi: 45/40°C.
 ❸ Ilma: 20°C - Vesi: 50°C, jäähdytyksen virtaama.
 ❹ Ilma: 20°C - Vesi: 70/60°C.

❺ Ilma: 20°C - Vesi: 65/55°C.

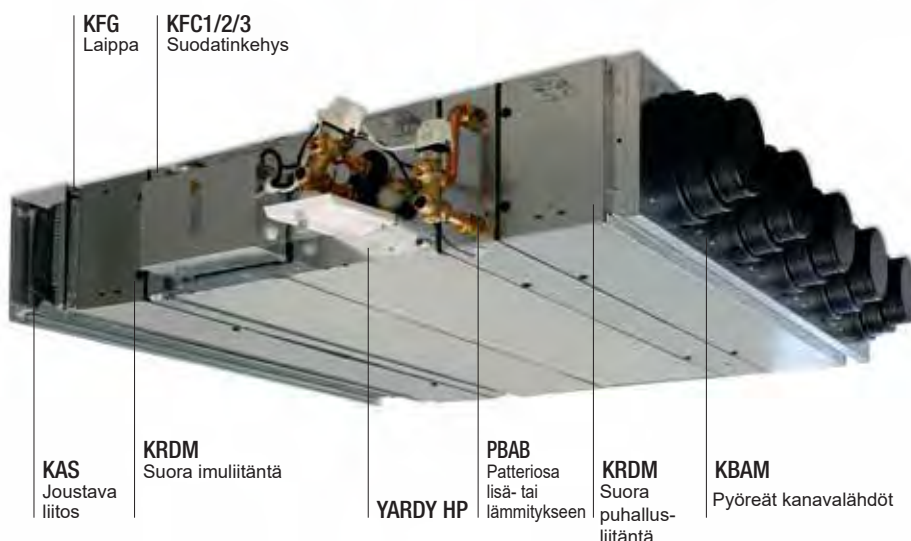
❻ EN16583 mukaisesti

❼ Huoneen tilavuus 100 m³ ja kaiunta-aika = 0.5 sekuntia. E = Eurovent olosuhde.

YARDY-DUCT2 48 - 74 - 88 4-rivisellä patterilla

Kanavoitavat suuritehoiset YARDY-HP

Jäähdytysteho: 7.2÷20.5 kW - Lämmitysteho: 9.6÷28.0 kW



- Asennus pystyyn tai vaakatasoon
- Uusi alapuolelta irroitettava allas on helppo puhdistaa
- 3-, 4- tai 5-rivinen patteri
- Saatavilla energiatehokkailla suodattimilla

Kanavoitavat rakenteisiin upotettavat puhallinkonvektorit

Ominaisuudet

- Itsekantava sinkitty teräs rakenne, vaihdettava suodatin, alhaalta irroitettava kondenssiallas (ei pumppua), kanavaliitännät
- Lämmönvaihdin Cu/Al. Patteri vasenkätinen. Kätisyys vaihdettavissa. Patteri irroitettavissa alakautta.
- Kaksi 3-nopeuspuhallinta. Puhallimet irroitettavissa alakautta.

Versiot

- CXP- asennus pystyyn seinän sisään tai vaakaan välikattoon. Imu alta puhallus ylös.

Rivisyysvaihtoehdot

- 3-rivinen
- 4-rivinen
- 5-rivinen (vain mallit 250 ja 300)

Lisävarusteet

- 1-rivinen lämmityspatteri (vain 3-riviseen 3R malliin)
- Erillinen lämmityspatterimoduuli
- ON/OFF 2-tie venttiili ja toimilaite
- ON/OFF 3-tie venttiili ja toimilaite
- Venttiiliryhmän kondenssiallas
- Suodatinkehys ja G1, G2 tai G3 suodatin, joka voidaan irroittaa mistä suunnasta tahansa.
- Suora kanavalähtö
- 90° imu- tai puhallusliitäntä
- Laippaliitäntä suorakaidekanavalle
- Joustava imu- tai puhallusliitäntä (rättiliitos)
- Plenum pyöreillä 150-180-200mm lähdöillä

STANDARD säätimet

Seinälle asennettavat

- 3-nopeussäädin kesä/talvi kytkimellä
- 3-nopeussäädin termostaatilla, kesä/talvi kytkimellä, ON/OFF venttiiliohjauksella ja sähkövastuksen ohjauksella

- Master/slave ohjausyksikkö maksimissaan neljän laitteen ohjaukseen. (Mallit 100-150-200)

iDRHOSS säätimet

- Kaukosäädin ja seinälle asennettava vastaanotin
- Seinälle tai laitteeseen asennettava säädin

Laitteeseen asennettavat

- Master/slave ohjausyksikkö
- RS485 Modbus RTU väyläkortti
- RS486/USB muunnin
- CAN-bus väyläkortti iDRHOSS järjestelmään
- KGTW-BAC RS485 Bacnet väyläkortti
- KGW-LON RS485/FTT10 LON väyläkortti

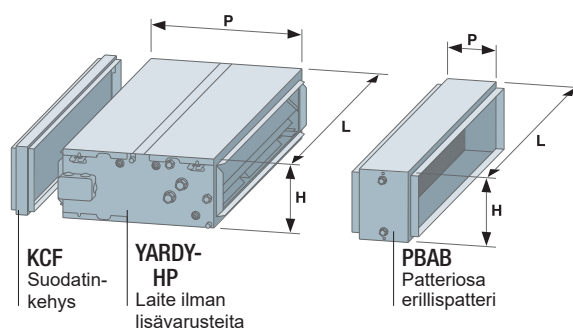
- ♦ Tehdasasennettu
- Toimitetaan irrallisena



YARDY HP CXP			100	150	200	250	300
❶ Kokonaisjäähdytysteho	3R	kW	7,16	8,37	10,13	13,53	15,22
❶ Kokonaisjäähdytysteho [EN1397]	3R	kW	6,96	8,13	9,75	12,85	14,42
❷ Lämmitysteho (45°C) [EN1397]	3R	kW	8,37	10,22	12,56	17,02	19,5
❸ Lämmitysteho (50°C)	3R	kW	9,66	11,71	14,28	19,12	21,82
❶ Kokonaisjäähdytysteho	4R	kW	8,41	9,51	11,37	16,55	18,75
❶ Kokonaisjäähdytysteho [EN1397]	4R	kW	8,22	9,28	11,04	15,88	18
❷ Lämmitysteho (45°C) [EN1397]	4R	kW	9,31	10,92	13,33	19,59	22,61
❸ Lämmitysteho (50°C)	4R	kW	10,86	12,68	15,38	22,35	25,76
❶ Kokonaisjäähdytysteho	5R	kW	-	-	-	18,7	20,5
❶ Kokonaisjäähdytysteho [EN1397]	5R	kW	-	-	-	18,04	19,75
❷ Lämmitysteho (45°C) [EN1397]	5R	kW	-	-	-	21,83	24,61
❸ Lämmitysteho (50°C)	5R	kW	-	-	-	25,04	28,11
❹ Lisälämmityspatteri teho (70°C)	4T -KBAA	kW	6,69	6,78	9,35	10,44	11,31
❹ Lisälämmityspatteri teho(65°C) [EN1397]	4T -KBAA	kW	6,09	6,22	8,61	9,86	10,74
❹ Lisälämmityspatteri teho(70°C)	PBAB	kW	12,9	14,14	16,4	29,73	32,77
❹ LLisälämmityspatteri teho (65°C) [EN1397]	PBAB	kW	11,56	12,69	14,78	26,92	29,68
❻ Ilmavirta ja ulkoinen paineenkorotus (3R)	MAX	m³/h / Pa	1.552 / 60	1.840 / 60	2.339 / 60	3.312 / 60	3.875 / 60
	MED	m³/h / Pa	1.369 / 50	1.620 / 50	1.717 / 50	2.189 / 50	3.075 / 50
	MIN	m³/h / Pa	1.013 / 35	1.432 / 35	1.414 / 35	1.329 / 35	2.415 / 35
❼ Äänen tehotaso ulos (3R)	MAX	dB(A)	61	62	62	63	68
	MED	dB(A)	59	61	60	59	64
	MIN	dB(A)	56	59	57	55	61
❸ Äänen painetaso (3R)	MAX	dB(A)	47	48	48	49	54
	MED	dB(A)	45	47	46	45	50
	MIN	dB(A)	42	45	43	41	47
Ottoteho nimellisilmavirralla MAX	3R	W	200	245	380	680	800
	4R	W	190	230	330	670	750
	5R	W	-	-	-	660	750
Maksimi ottoteho (0 Pa)	3R	W	280	300	500	850	900
Syöttöliitäntä	V-ph-Hz		230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
MITAT JA PAINOT			100	150	200	250	300
L - leveys	mm		1295	1295	1295	1295	1295
H - korkeus	mm		250	250	285	335	335
P - YARDY HP syvyys	mm		555	555	670	720	720
P - PBAB syvyys	mm		200	200	200	200	200
YARDY HP paino	kg		38	38	46	57	57

Mitoitusolosuhteet:

- ❶ Ilma: 27°C D.B.; 19°C W.B. - Vesi: 7/12°C.
- ❷ Ilma: 20°C - Vesi: 45/40°C.
- ❸ Ilma: 20°C - Vesi: 50°C, jäähdytyksen virtaama.
- ❹ Ilma: 20°C - Vesi: 70/60°C.
- ❺ Ilma: 20°C - Vesi: 65/55°C.
- ❻ 3- rivinen patteri ilman suodatinta
- ❼ G3 suodattimella EN16583 mukaisesti
- ❸ 2m etäisyydellä suuntaavuus 2, G3 suodatin



Kasettikonvektorit EC puhaltimella DIVA-I

Jäähdytysteho: 2.8÷10.8 kW - Lämmitysteho: 3.4÷12.7 kW

INVERTER



- Jopa 50% pienempi puhallinenergian kulutus
- 2- tai 4-putkijärjestelmä, lämmitysvastus
- ABS muovi tai metallisäleikkö
- Hiljainen

Kasettikonvektori

Ominaisuudet

- Asennus upotettuna välikattoon. Imu alta, puhallus neljään suuntaan.
- Cu/Al lämmönsiirrin
- Radiaalipuhallin
- EC moottori, portaaton nopeussäätö
- Rakenne: itsekantava sinkitty teräsrunko, kondenssiallas, kondenssipumppu (650mm nostokorkeus), ja venttiiliryhmän kondenssiallas
- PLP puhallussäleikkö ABS polymeeria värisävy RAL 9003 säädettävillä puhallissiivillä. Irroitettava suodatin.

Versiot

- 2T - Kaksiputkijärjestelmä
- 4T - Neliputkijärjestelmä
- RE - 2T kasetti, jossa lämmitysvastus

Irrallisena toimitettavat lisävarusteet

- PLP - puhallussäleikkö ABS polymeeri RAL 9003
- PLM - puhallussäleikkö metalli RAL 9003 (vain 600x600 mallit)
- ON/OFF 3-tie venttiili ja toimilaite
- ON/OFF 2-tie venttiili ja toimilaite
- Liitäntä raitisilmakanavalle
- Mahdollisuus jäähdytetyn ilman johtamiseen viereiseen tilaan

STANDARD säätimet

Seinälle asennettavat

→ Näytöllinen elektroninen säädin RS485 liitännällä. Asennus osittain seinän sisään tai pinta-asennuskoteloon. Mahdollisuus ohjata enintään neljää kasettia suoraan yhdellä säätimellä.



iDRHOSS säätimet

→ Kaukosäädin ja seinälle asennettava vastaanotin
→ Seinälle tai laitteeseen asennettava säädin

Laitteeseen asennettavat

→ Master/slave ohjausyksikkö
→ RS485 Modbus RTU väyläkortti
→ RS486/USB muunnin
→ CAN-bus väyläkortti iDRHOSS järjestelmään
→ KGTW-BAC RS485 Bacnet väyläkortti
→ KGW-LON RS485/FTT10 LON väyläkortti

♦ Tehdasasennettu
→ Toimitetaan irrallisena



Kaukosäädin
seinäpidikkeellä
•
Seinälle asennettava
säädin

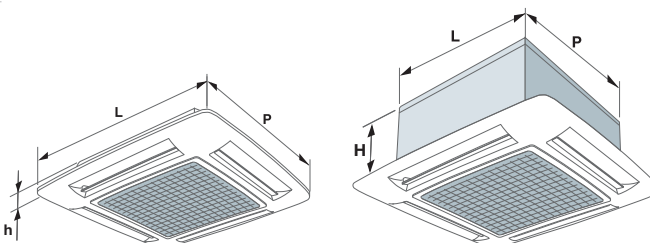


DIVA-I 2T - DIVA-I RE			30	40	50	60	110
❶ Kokonaisjäähdytysteho	MAX	kW	2,75	4,33	5,02	6,33	10,75
	MED	kW	2,17	3,05	3,87	5,15	7,72
	MIN	kW	1,84	2,24	2,56	4,21	5,29
❶ Kokonaisjäähdytysteho [EN1397]	MAX	kW E	2,73	4,3	4,96	6,3	10,69
	MED	kW E	2,16	3,04	3,85	5,13	7,69
	MIN	kW E	1,84	2,24	2,55	4,2	5,28
❷ Lämmitysteho (45°C) [EN1397]	MAX	kW E	2,87	4,36	5,15	6,7	10,56
	MED	kW E	2,22	2,98	3,85	5,3	7,34
	MIN	kW E	1,85	2,12	2,46	4,27	4,9
❸ Lämmitysteho (50°C)	MAX	kW	3,44	5,24	6,2	8,01	12,7
	MED	kW	2,67	3,58	4,63	6,35	8,83
	MIN	kW	2,22	2,55	2,96	5,11	5,89
❹ Lämmitysteho (70°C) [EN1397]	MAX	kW	5,81	8,81	10,47	13,5	21,34
	MED	kW	4,5	5,99	7,77	10,68	14,75
	MIN	kW	3,75	4,29	4,96	8,57	9,81
Sähkövastuksen teho	230-1-50 V	kW	-	1,5	2,5	2,5	3
Ilmavirta	MAX	m³/h	535	710	880	1165	1770
	MED	m³/h	380	445	610	870	1130
	MIN	m³/h	310	310	360	630	710
Äänen tehotaso	MAX	dB(A) E	47	54	60	48	57
	MED	dB(A) E	39	43	50	39	47
	MIN	dB(A) E	33	33	37	33	34
❻ Äänen painetaso	MAX	dB(A)	38	45	51	39	48
	MED	dB(A)	30	34	41	30	38
	MIN	dB(A)	24	24	28	24	25
Ottoteho	MAX	W E	16	31	62	33	108
	MED	W E	8	11	21	17	32
	MIN	W E	5	5	7	10	10
Syöttöliitäntä	V-ph-Hz		230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
MITAT JA PAINOT			30	40	50	60	110
Kasetti - Mitat WxHxD	mm		575 x 275 x 575			820 x 303 x 820	
PLP puhallussäleikkö - Mitat WxHxD	mm		670x 67x 670			965 x 85 x 965	
Kasetti - paino	kg		22	24	24	36	39
PLP puhallussäleikkö - paino	kg		3	3	3	6	6

DIVA-I 4T			30	40	50	60	110
❶ Kokonaisjäähdytysteho	MAX	kW	2,77	3,93	4,53	6,51	9,87
	MED	kW	2,18	2,81	3,53	5,28	7,17
	MIN	kW	1,85	2,09	2,38	4,3	4,98
❶ Kokonaisjäähdytysteho [EN1397]	MAX	kW E	2,75	3,9	4,47	6,48	9,76
	MED	kW E	2,17	2,8	3,51	5,26	7,14
	MIN	kW E	1,85	2,09	2,37	4,29	4,97
❷ Lämmitysteho erillispatteri (65°C) [EN1397]	MAX	kW E	3,18	2,91	3,29	8,24	8,33
	MED	kW E	2,51	2,2	2,66	6,65	6,27
	MIN	kW E	2,13	1,73	1,92	5,41	4,58
❸ Lämmitysteho erillispatteri (70°C)	MAX	kW	3,62	3,35	3,79	9,36	9,51
	MED	kW	2,85	2,53	3,06	7,54	7,16
	MIN	kW	2,43	1,98	2,2	6,14	5,22
Ilmavirta	MAX	m³/h	535	710	880	1165	1770
	MED	m³/h	380	445	610	870	1130
	MIN	m³/h	310	310	360	630	710
Äänen tehotaso	MAX	dB(A) E	47	54	60	48	57
	MED	dB(A) E	39	43	50	39	47
	MIN	dB(A) E	33	33	37	33	34
❻ Äänen painetaso	MAX	dB(A)	38	45	51	39	48
	MED	dB(A)	30	34	41	30	38
	MIN	dB(A)	24	24	28	24	25
Ottoteho	MAX	W E	16	31	62	33	108
	MED	W E	8	11	21	17	32
	MIN	W E	5	5	7	10	10
Syöttöliitäntä	V-ph-Hz		230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
MITAT JA PAINOT			30	40	50	60	110
Kasetti - Mitat WxHxD	mm		575 x 275 x 575			820 x 303 x 820	
PLP puhallussäleikkö - Mitat WxHxD	mm		670x 67x 670			965 x 85 x 965	
Kasetti - paino	kg		22	24	24	36	39
PLP puhallussäleikkö - paino	kg		3	3	3	6	6

Mitoitusolosuhteet:

- ❶ Ilma: 27°C D.B.; 19°C W.B. - Vesi: 7/12°C.
- ❷ Ilma: 20°C - Vesi: 45/40°C.
- ❸ Ilma: 20°C - Vesi: 50°C, jäähdytyksen virtaama.
- ❹ Ilma: 20°C - Vesi: 70/60°C.
- ❺ Ilma: 20°C - Vesi: 65/55°C.
- ❻ Huoneen tilavuus 100 m³ ja kaiunta-aika = 0.5 sekuntia. E = Eurovent olosuhde.



Kasettikonvektorit AC puhaltimella DIVA

Jäähdytysteho: 2.0÷11.1 kW - Lämmitysteho: 2.6÷14.0 kW



- 2- tai 4-putkijärjestelmä, lämmitysvastus
- ABS muovi tai metallisäleikkö
- 6- nopeuspuhallin

Kasettikonvektori

Ominaisuudet

- Asennus upotettuna välikattoon. Imu alta, puhallus neljään suuntaan.
- Cu/Al lämmönsiirrin
- Radiaalipuhallin
- AC moottori, 6- nopeutta (3 kytketty)
- Rakenne: itsekantava sinkitty teräsrunko, kondenssiallas, kondenssipumppu (650mm nostokorkeus), ja venttiiliryhmän kondenssiallas
- PLP puhallussäleikkö ABS polymeeria värisävy RAL 9003 säädettävillä puhallussivillä. Irroitettava suodatin.

Versiot

- 2T - Kaksiputkijärjestelmä
- 4T - Neliputkijärjestelmä
- RE - 2T kasetti, jossa lämmitysvastus

Irrallisena toimitettavat lisävarusteet

- PLP - puhallussäleikkö ABS polymeeri RAL 9003
- PLM - puhallussäleikkö metalli RAL 9003 (vain 600x600 mallit)
- ON/OFF 3-tie venttiili ja toimilaite
- ON/OFF 2-tie venttiili ja toimilaite
- Liitäntä raitisilmakanavalle
- Mahdollisuus jäähdytetyn ilman johtamiseen viereiseen tilaan

STANDARD säätimet Seinälle asennettavat

- 3-nopeussäädin kesä/talvi kytkimellä
- 3-nopeussäädin termostaatilla, kesä/talvi kytkimellä, ON/OFF venttiiliohjauksella ja sähkövastuksen ohjauksella
- Näytöllinen elektroninen säädin RS485 liitännällä. Asennus osittain seinän sisään tai pinta-asennuskoteloon
- Master/slave ohjausyksikkö maksimissaan neljän laitteen ohjaukseen.



iDRHOSS säätimet

- Kaukosäädin ja seinälle asennettava vastaanotin
- Seinälle tai laitteeseen asennettava säädin

Laitteeseen asennettavat

- Master/slave ohjausyksikkö
- RS485 Modbus RTU väyläkortti
- RS486/USB muunnin
- CAN-bus väyläkortti iDRHOSS järjestelmään
- KGTW-BAC RS485 Bacnet väyläkortti
- KGW-LON RS485/FTT10 LON väyläkortti

- ♦ Tehdasasennettu
- Toimitetaan irrallisena



Kaukosäädin
seinäpidikkeellä
•
Seinälle asennettava
säädin



DIVA 2T - DIVA RE			20	30	40	50	60	90	110
❶ Kokonaisjäähdytysteho	MAX	kW	1,98	2,68	4,33	5,02	6,16	9,51	11,1
	MED	kW	1,63	2,34	3,34	3,88	4,91	6,78	8,45
	MIN	kW	1,27	1,84	2,25	2,94	4,21	5,31	5,31
❶ Kokonaisjäähdytysteho [EN1397]	MAX	kW E	1,92	2,64	4,26	4,93	6,08	9,39	10,93
	MED	kW E	1,6	2,31	3,3	3,82	4,86	6,72	8,36
	MIN	kW E	1,25	1,82	2,23	2,91	4,18	5,27	5,27
❷ Lämmitysteho (45°C) [EN1397]	MAX	kW E	2,24	2,8	4,37	5,15	6,5	9,23	11,72
	MED	kW E	1,8	2,42	3,28	3,85	5,03	6,4	8,55
	MIN	kW E	1,38	1,85	2,12	2,85	4,27	4,92	5,12
❸ Lämmitysteho (50°C)	MAX	kW	2,64	3,35	5,23	6,17	7,77	10,7	14
	MED	kW	2,12	2,9	3,93	4,63	6,03	7,34	10,3
	MIN	kW	1,62	2,22	2,56	3,43	5,12	5,61	6,13
❹ Lämmitysteho (70°C) [EN1397]	MAX	kW	4,55	5,68	8,83	10,44	13,15	17,94	23,7
	MED	kW	3,62	4,91	6,61	7,81	10,17	12,24	17,36
	MIN	kW	2,79	3,77	4,32	5,76	8,61	9,33	10,27
Sähkövastuksen teho	230-1-50 V	kW	-	1,5	2,5	2,5	3	3	3
Ilmavirta	MAX	m³/h	610	520	710	880	1140	1500	1820
	MED	m³/h	420	420	500	610	820	970	1280
	MIN	m³/h	310	310	320	430	630	710	710
Äänen tehotaso	MAX	dB(A) E	49	45	53	59	48	53	58
	MED	dB(A) E	40	40	45	49	40	40	48
	MIN	dB(A) E	33	33	33	41	33	34	34
❻ Äänen painetaso	MAX	dB(A)	40	36	44	50	39	44	49
	MED	dB(A)	31	31	36	40	31	31	39
	MIN	dB(A)	24	24	24	32	24	25	25
Ottoteho	MAX	W E	57	44	68	90	77	120	170
	MED	W E	32	32	44	57	48	63	95
	MIN	W E	25	25	25	32	33	42	42
Syöttöliitäntä	V-ph-Hz		230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
MITAT JA PAINOT			20	30	40	50	60	90	110
Kasetti - Mitat WxHxD	mm			575 x 275 x 575			820 x 303 x 820		
PLP puhallussäleikkö - Mitat WxHxD	mm			670x 67x 670			965 x 85 x 965		
Kasetti - paino	kg		22	22	24	24	36	39	39
PLP puhallussäleikkö - paino	kg		3	3	3	3	6	6	6

DIVA 4T			20	30	32	40	42	50	60	80	90	92	110
❶ Kokonaisjäähdytysteho	MAX	kW	2,33	2,7	3,34	3,93	3,81	4,53	6,34	7,71	8,77	8,89	10,2
	MED	kW	1,96	2,36	2,65	3,06	3,02	3,53	5,03	5,66	6,33	6,93	7,84
	MIN	kW	1,51	1,85	1,85	2,09	2,36	2,72	4,14	4,52	4,99	4,52	4,99
❶ Kokonaisjäähdytysteho [EN1397]	MAX	kW E	2,27	2,66	3,27	3,86	3,72	4,44	6,26	7,59	8,65	8,72	10,03
	MED	kW E	1,93	2,33	2,61	3,02	2,96	3,47	4,98	5,6	6,27	6,84	7,75
	MIN	kW E	1,49	1,83	1,83	2,07	2,33	2,69	4,11	4,48	4,95	4,48	4,95
❷ Lämmitysteho erillispatteri (65°C) [EN1397]	MAX	kW E	2,66	3,04	3,86	2,91	4,19	3,29	8,02	9,66	7,5	11,16	8,58
	MED	kW E	2,23	2,66	3,04	2,43	3,33	2,66	6,33	7,15	5,63	8,8	6,78
	MIN	kW E	1,72	2,13	2,13	1,73	2,61	2,14	5,21	5,69	4,59	5,69	4,59
❷ Lämmitysteho erillispatteri (70°C)	MAX	kW	3,03	3,46	4,4	3,35	4,95	3,79	9,1	11	8,56	12,7	9,8
	MED	kW	2,54	3,02	3,46	2,71	3,97	3,06	7,19	8,1	6,42	9,98	7,74
	MIN	kW	1,96	2,43	2,43	1,98	3,1	2,46	5,91	6,45	5,23	6,45	5,23
Ilmavirta	MAX	m³/h	610	520	710	710	880	880	1140	1500	1500	1820	1820
	MED	m³/h	420	420	500	500	610	610	820	970	970	1280	1280
	MIN	m³/h	310	310	320	320	430	430	630	710	710	710	710
Äänen tehotaso	MAX	dB(A) E	49	45	53	53	59	59	48	53	53	58	58
	MED	dB(A) E	40	40	45	45	49	49	40	40	40	48	48
	MIN	dB(A) E	33	33	33	33	41	41	33	34	34	34	34
❻ Äänen painetaso	MAX	dB(A)	40	36	44	44	50	50	39	44	44	49	49
	MED	dB(A)	31	31	36	36	40	40	31	31	31	39	39
	MIN	dB(A)	24	24	24	24	32	32	24	25	25	25	25
Ottoteho	MAX	W E	57	44	68	68	90	90	77	120	120	170	170
	MED	W E	32	32	44	44	57	57	48	63	63	95	95
	MIN	W E	25	25	25	25	32	32	33	42	42	42	42
Syöttöliitäntä	V-ph-Hz		230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
MITAT JA PAINOT			20	30	32	40	42	50	60	80	90	92	110
Kasetti - Mitat WxHxD	mm			575 x 275 x 575			820 x 303 x 820						
PLP puhallussäleikkö - Mitat WxHxD	mm			670x 67x 670			965 x 85 x 965						
Kasetti - paino	kg		24	24	24	24	24	24	39	39	39	39	39
PLP puhallussäleikkö - paino	kg		3	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6

Mitoitusolosuhteet:

❶ Ilma: 27°C D.B.; 19°C W.B. - Vesi: 7/12°

❷ Ilma: 20°C - Vesi: 45/40°C.

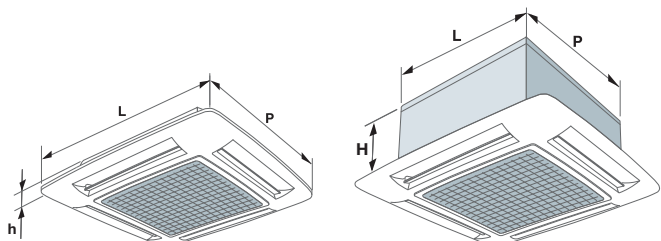
❸ Ilma: 20°C - Vesi: 50°C, jäähdytyksen virtaama.

❹ Ilma: 20°C - Vesi: 70/60°C.

❺ Ilma: 20°C - Vesi: 65/55°C.

❻ Huoneen tilavuus 100 m³ ja kaiunta-aika = 0.5 sekuntia.

E = Eurovent olosuhde.



Kasettikonvektorit AC puhaltimella

VTNC

Jäähdytysteho: 2.9÷7.8 kW - Lämmitysteho: 3.7÷9.4 kW



- 2-putkijärjestelmä
- Säädetävät puhallussäleet
- Kaukosäädin vakiona
- Ryhmäkohtainen säädin usean laitteen ohjaukseen

Kasettikonvektori

Ominaisuudet

- Asennus upotettuna välikattoon. Imu alta, puhallus neljään suuntaan.
- Cu/Al lämmönsiirrin
- 3-nopeuspuhallin
- Rakenne: sinkitty teräsrunko, kondenssiallas, kondenssipumppu (200mm nostokorkeus), ja venttiiliryhmän kondenssiallas
- Puhallussäleikkö ABS polymeeri RAL9010, moottoroidut puhallussäleet, vaihdettava suodatin
- Infrapunakaukosäädin vakiona

Versiot

VTNC - 2-putkijärjestelmä

Irrallisena toimitettavat lisävarusteet

- ON/OFF 3-tie venttiili ja toimilaite
- ON/OFF 2-tie venttiili ja toimilaite
- Puhallussäleen lukitus

STANDARD säätimet Seinälle asennettavat

- Seinälle asennettava säädin
- Keskitetty ryhmäkohtainen säätö väyläliitynnällä sekä päivä- ja viikkokohtaisella aikaohjelmalla
- Väyläkortti, käytettäessä keskitettyä säätöä

→ Toimitetaan irrallisena



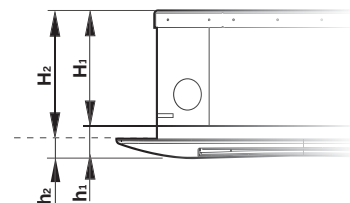
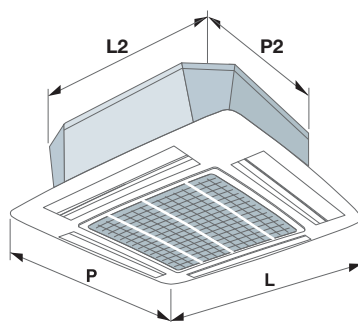


VTNC			26	36	46	60	85
❶ Kokonaisjäähdytysteho	MAX	kW	2,91	3,59	4,37	5,8	7,83
	MED	kW	2,54	3,05	3,5	4,86	6,94
	MIN	kW	2,17	2,69	2,96	4,04	6,04
❶ Kokonaisjäähdytysteho [EN1397]	MAX	kW E	2,86	3,52	4,28	5,64	7,66
	MED	kW E	2,5	3	3,45	4,76	6,8
	MIN	kW E	2,14	2,65	2,92	3,95	5,92
❷ Lämmitysteho (45°C) [EN1397]	MAX	kW E	3,1	4,25	4,48	5,81	7,92
	MED	kW E	2,71	3,61	3,55	4,21	7,02
	MIN	kW E	2,37	3,21	3,03	3,23	6,63
❸ Lämmitysteho (50°C)	MAX	kW	3,65	4,95	5,31	6,89	9,42
	MED	kW	3,2	4,2	4,25	5,21	8,37
	MIN	kW	2,8	3,73	3,62	4,1	7,77
❹ Lämmitysteho (70°C) [EN1397]	MAX	kW	6,2	8,52	9,09	11,82	16,21
	MED	kW	5,46	7,31	7,42	8,92	14,59
	MIN	kW	4,84	6,56	6,34	6,93	13,8
Ilmavirta	MAX	m³/h	560	690	840	1024	1460
	MED	m³/h	490	540	570	733	1228
	MIN	m³/h	380	440	470	640	1041
Äänen tehotaso	MAX	dB(A) E	54	59	63	56	64
	MED	dB(A) E	47	52	56	51	58
	MIN	dB(A) E	41	46	48	45	56
❺ Äänen painetaso	MAX	dB(A)	45	50	54	47	55
	MED	dB(A)	38	43	47	42	49
	MIN	dB(A)	32	37	39	36	47
Ottoteho	MAX	W E	50	70	90	156	170
	MED	W E	40	50	50	105	140
	MIN	W E	30	40	40	92	120
Syöttöliitäntä	V-ph-Hz		230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
MITAT JA PAINOT			26	36	46	60	85
W2/H1/H2/D2 - leveys 2/korkeus 1-2/syvyys 2	mm		575/265/285/575	575/265/285/575	575/265/285/575	840/230/245/840	840/300/315/840
L/h1/h2/P - leveys/korkeus/syvyys	mm		647/50/30/647	647/50/30/647	647/50/30/647	950/50/35/950	950/50/35/951
paino	kg		18	18	18	29	35
Puhallussäleikkö paino	kg		3	3	3	6	6

Mitoitusolosuhteet:

- ❶ Ilma: 27°C D.B.; 19°C W.B. - Vesi: 7/12°C.
- ❷ Ilma: 20°C - Vesi: 45/40°C.
- ❸ Ilma: 20°C - Vesi: 50°C, jäähdytyksen virtaama.
- ❹ Ilma: 20°C - Vesi: 70/60°C.
- ❺ Huoneen tilavuus 100 m³ ja kaiunta-aika = 0.5 sekuntia.

E = Eurovent olosuhde.

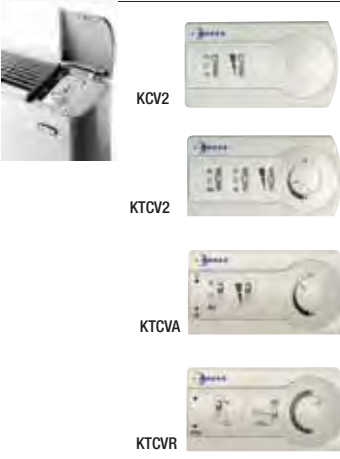


SÄÄTIMET

SOVELTUVAT PUHALLINKONVEKTORIT:

YARDY-I EV3 / YARDY EV3	YARDY-ID2/YARDY-DUCT2	YARDY-HP	DIVA-I / DIVA
 INVERTER	 INVERTER	 INVERTER	 INVERTER

STANDARD SÄÄTIMET

ASENNUS:		3-nopeus ON/OFF kytkin	0-10V nopeussäätö	Termostaatti	Termostaatti ulostulo	Litainta ulkoisella lämpötila-anturilla (KSO)	Kesä/talvi kytkin	3-tie ON/OFF venttiili ohjaus	2-tie ON/OFF venttiili ohjaus	Vastusohjaus	Puhallin käy aina/ termostaatti ohjaukseen	2-putki-järjestelmä	4-putki-järjestelmä	Vilkku-ohjelma	Enintään neljän laitteen ohjaus	Väyläliityntä
 KC C	→ KC - ❖ C laitteeseen asennettu	◆														
	→ KTA - ❖ TATM laitteeseen asennettu	◆		◆	◆		◆									
 KCV2 KTCV2 KTCVA KTCVR	→ KCV2 seinäasennus	◆			◆		◆								◆	
	→ KTCV2 seinäasennus → KBTCV2 - ❖ TCVR laitteeseen asennettu	◆			◆	ACCESSORY	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆		◆	
	→ KTCVA seinäasennus → KBTCVA - ❖ TCVA laitteeseen asennettu	◆			◆		◆	◆			◆	◆			◆	
	→ KTCVR seinäasennus → KBTCVR - ❖ TCVR laitteeseen asennettu	◆	AUTOMATIC SPEED / MINIMUM SPEED	REGULATION ±6°C	◆		◆	◆	◆	◆		◆	◆		◆	
AC PUHALTIMELLA	→ KTVD asennus osittain seinän sisään tai pinta-asennuskoteloon	◆	MANUAL / AUTOMATIC SPEED		TIMED (A)		AUTOMATIC (B)	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
	→ KTVDIM asennus osittain seinän sisään tai pinta-asennuskoteloon	◆	MANUAL / AUTOMATIC SPEED		TIMED (A)		AUTOMATIC (B)	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
EC PUHALTIMELLA	→ KTVDI asennus osittain seinän sisään tai pinta-asennuskoteloon	◆	MANUAL / AUTOMATIC SPEED		TIMED (A)		AUTOMATIC (B)	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆		
	→ KTVDIM asennus osittain seinän sisään tai pinta-asennuskoteloon	◆	MANUAL / AUTOMATIC SPEED		TIMED (A)		AUTOMATIC (B)	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆		◆

(A) Puhallimen käynnistysviive KSO ulkoisella lämpötila-anturilla (lisävaruste)

(B) Manuaalinen kesä/talvi kytkin tai ulkoisella karkitiedolla tai automaattisesti KSO ulkoisella lämpötila-anturilla (lisävaruste)

❖ Tehdasasennettu → Toimitetaan irrallisena

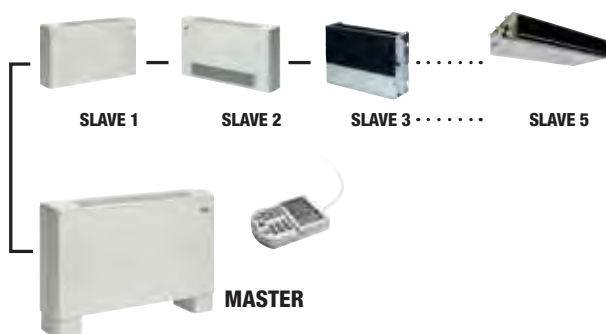
IDRHOSS säätimet

Tarvittavat lisätarvikkeet:

- (1) MVR (tai KMVR) tarvitaan mikäli halutaan ohjata ON-OFF venttiiliä.
- (2) MVR (tai KMVR) tarvitaan, mikäli laitteessa sähkövastus (ohjaa myös ON-OFF venttiiliä).
- (3) MVR (tai KMVR) + STI (tai KSTI) tarvitaan, mikäli laitteessa kaksi ON-OFF venttiiliä ja lämmityspatterin lämpötila-anturi.
- (4) KRS485 tarvitaan RS485 Modbus kommunikointiin.
- (5) Infrapunavastaanottimet kaukosäätimille:
KRIP - Seinälle asennettava (vain YARDY konvektoreille).
KRI - DIVA PLP puhallussäleikköön asennettava.
KRIM - DIVA PLM puhallussäleikköön asennettava.
- (6) Sisäänrakennettu ON/OFF venttiiliohjaus.

KÄYTTÖPANEELI					
	PCM	KPCM	KICM	KTCM + KRIP/KRI/KRIM	EI KÄYTTÖ-PANEELIA
					
Asennus laitteeseen	◆				Slave yksikkö ei tarvitse käyttöpaneelia
Asennus seinälle		◆			
Asennus seinän sisään			◆		
Kaukosäädin + vastaanotin				◆ (5)	
Säätötoiminnot	◆	◆	◆	◆	
Mukavuus-toiminnot	◆	◆	◆	◆	
Master/Slave toiminto	◆ (MASTER)	◆ (MASTER)	◆ (MASTER)	◆ (MASTER)	◆ (SLAVE)
iDRHOSS SÄÄTIMET	↓	↓	↓	↓	↓
→	CMS/PCM	CMS + KPCM	CMS + KICM	CMS + KTCM + (5)	CMS
→	KCMS/PCM	KCMS + KPCM	KCMS + KICM	KCMS + KTCM + (5)	KCMS
→	CMIPCM2	CMI2 + KPCM	CMI2 + KICM	CMI2 + KTCM + (5)	CMI2
→	KCMIPCM2	KCMI2 + KPCM	KCMI2 + KICM	KCMI2 + KTCM + (5)	KCMI2
→	CMIPCM4	CMI4 + KPCM	CMI4 + KICM	CMI4 + KTCM + (5)	CMI2
→	KCMIPCM4	KCMI4 + KPCM	KCMI4 + KICM	KCMI4 + KTCM + (5)	KCMI4

MASTER/SLAVE TOIMINTO



SÄÄTÖTOIMINNOT

Automaattinen - Jäähdytys - Kuivaus - Tuuletus - Lämmitys

MUKAVUUSTOIMINNOT

Aikaohjelmat - Yötoiminto (asetusarvomuuotos) - Kesä/talvi asetukset - Asetusten tallennus

ADVANCED TOIMINNOT

EKO moodi - ON/OFF etäohjaus - KESÄ/TALVI etäohjaus - Ulkoiset lämpötila-anturit - Lämpötila-anturi - Hälytykset - Master/Slave toiminto

MASTER/SLAVE Toiminto enintään kuudelle laitteelle

Keskitetty ohjaus enintään kuudelle laitteelle yhdellä säätimellä ilman väyläliityntää.



RHOSS S.P.A.

Via Oltre Ferrovia, 32 - 33033 Codroipo (UD) - Italy
tel. +39 0432 911611 - fax +39 0432 911600
rhoss@rhoss.it - www.rhoss.it - www.rhoss.com

IR GROUP SARL

19, chemin de la Plaine - 69390 Vourles - France
tél. +33 (0)4 72 31 86 31 - fax +33 (0)4 72 31 86 30
exportsales@rhoss.it

RHOSS Deutschland GmbH

Hölzlestraße 23, D-72336 Balingen, OT Engstlatt - Germany
tel. +49 (0)7433 260270 - fax +49 (0)7433 2602720
info@rhoss.de - www.rhoss.de

RHOSS GULF JLT

Suite No: 3004, Platinum Tower
Jumeirah Lakes Towers, Dubai - UAE
ph. +971 4 44 12 154 - fax +971 4 44 10 581
e-mail: info@rhossgulf.com

Italy Sales Departments:

Codroipo (UD)
33033 Via Oltre Ferrovia, 32
tel. +39 0432 911611 - fax +39 0432 911600

Nova Milanese (MB)

20834 Via Venezia, 2 - p. 2
tel. +39 039 6898394 - fax +39 039 6898395

