

onninen

KYLMÄ

kaappi- ja vakioilmastointikoneet
puhallinpatterit
teletilojen ilmastointilaitteet
ulkoasenteiset vedenjäähdyttimet
sisäasenteiset vedenjäähdyttimet
ilmalauhduttimet ja nestejäähdyttimet

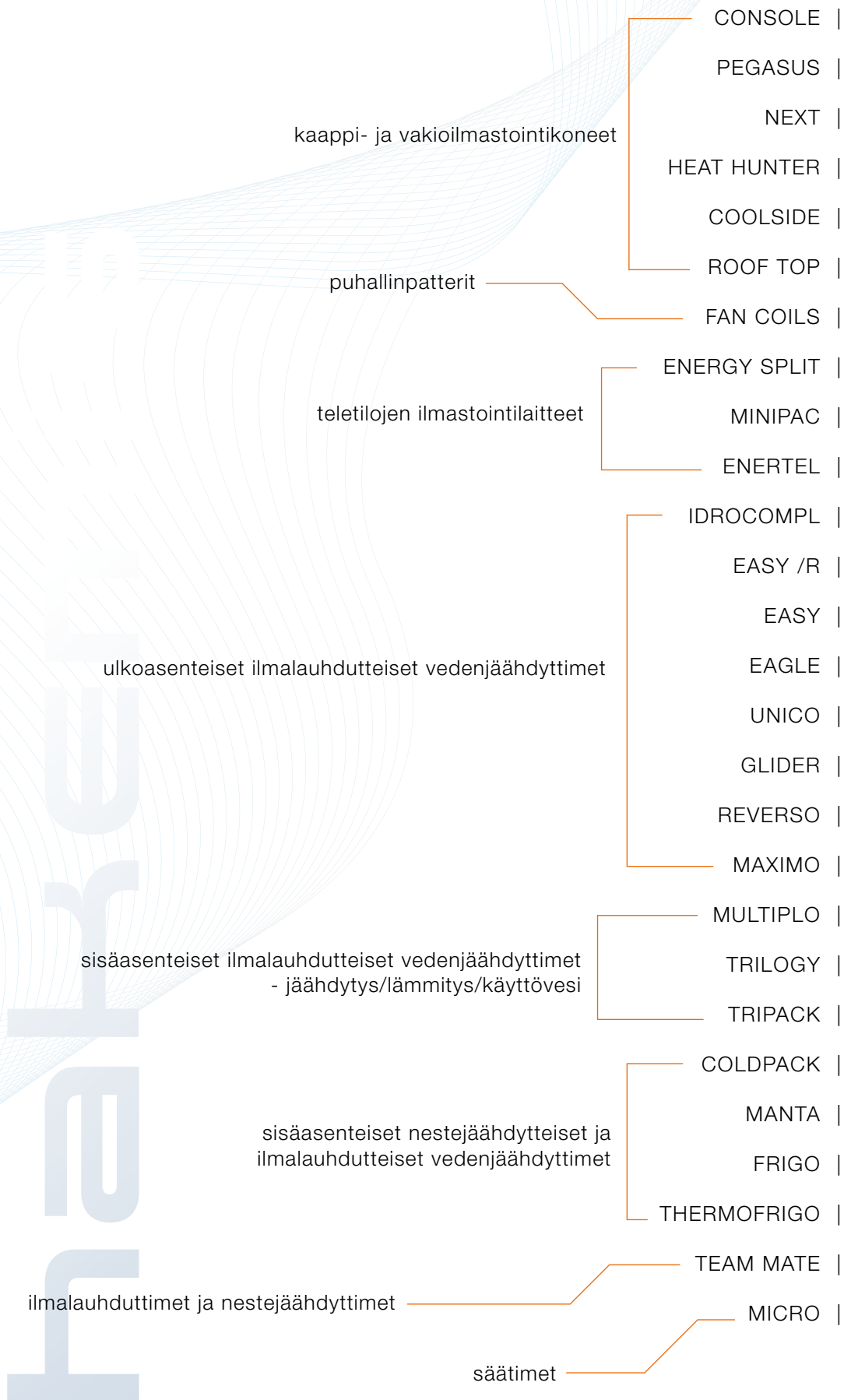
WWW.VAPAAJAAHDYTYS.FI

ILMASTOINTIJÄRJESTELMÄT














 **rc group**
ILMASTOINTIJÄRJESTELMÄT

[RC Group on suunnitellut ja valmistanut ilmastointijärjestelmiä vuodesta 1963 lähtien. Vuoden 1963 RC Group on kehittynyt maailmanlaajuisesti johtavaksi tutkimus- ja kehitysyrietykseksi, joka kehittää uudentyylisiä ratkaisuja ja luo alalle standardeja]


rc group
ILMASTOINTIJÄRJESTELMÄT







Kaappi- ja vakioilmastointikoneet - jäähdytys/lämmitys/vapaajäähdytys

Sarja	Ilman puhallus	Puhallintyyppi	Hiljainen malli	Teho (kW)	Lämpöpumppu	Malli
  CONSOLE	O/U	C	-	5,4 ÷ 20,3	-	DX/DW/CW
  PEGASUS	O/U	C	✓	5,7 ÷ 105,0	✓	DX/DW/CW
  NEXT	O/U	P/C	✓	6,6 ÷ 104,0	✓	DX/DW/CW
 NEXT K	O/U	P	-	13,1 ÷ 161,0	-	CW
 NEXT KC 	O/U	C	-	13,1 ÷ 161,0	-	CW
  HEAT HUNTER	DL	C	✓	7,0 ÷ 50,6	-	DX/DW/CW
  COOLSIDE 	HR	A	-	fino a 96,0	-	DX/DW/CW







Ulkoasenteinen tuloilmakone

Sarja	Kompressorit	Puhallintyyppi	Hiljainen malli	Teho (kW)	Lämpöpumppu	Ilman puhallus
 ROOF TOP	Z	C	-	53,4 ÷ 226,0	✓	HR

Teletilojen ilmastointilaitteet

Sarja	Kompressorit	Puhallintyyppi	Hiljainen malli	Teho (kW)	Vapaajäähd.	Ilman puhallus
 ENERGY SPLIT	Z/R	C	✓	4,3 ÷ 15,7	✓	HR/VR
 MINIPAC	Z/R	A	✓	4,5 ÷ 20,5	✓	O
 ENERTEL	Z	C	✓	5,6 ÷ 15,5	✓	O
 ENERTEL 134a	Z	C	✓	6,7 ÷ 15,5	✓	U/DL

Puhallinpatterit










Sarja	Puhallinnopeus	Moninopeuksinen	Kaukosäädin	Teho (kW)	Lämpöpumppu	4-putkivalmius
 VC 	C	✓	✓	1,4 ÷ 8,9	✓	✓
 FCT	T	✓	✓	0,9 ÷ 4,8	✓	✓
 SKY WATER	C	✓	✓	1,9 ÷ 10,5	✓	✓
 SPRING 	T	✓	✓	2,0 ÷ 4,4	✓	-

ILMAN PUHALLUS: O - YLÖSVIRTAUS / U - ALASVIRTAUS / DL - SYRJÄYTYS / HR - VAAKAPUHALLUS / VR - PYSTYPUHALLUS



MALLI: DX - ILMAJÄÄHDYTYKSI / DW - NESTEJÄÄHDYTYKSI / CW - JÄÄHDYTYKSI VESILLÄ

PUHALLINTYYPPI: C - KESKIPAKO / P - EC-PUHALLIN / A - AKSIAALI / T - TANGENTTI







Ulkoasenteiset ilmalauhdutteiset vedenjäähdyttimet - jäähdytys/lämmitys

Sarja	Kompressorit	Puhallintyyppi	Hiljainen malli	Teho (kW)	Lämpöpumppu
 EASY /R	Z	A	-	5,2 ÷ 41,5	√
 CILLI	Z	A/C	-	6,0 ÷ 52,1	√
 EASY	Z	A	√ELN	40,9 ÷ 506,0	√
 EAGLE Uusi	Z	A	√ELN	39,6 ÷ 555,8	√
 UNICO Uusi	Z/S	A/C	√ELN	20,7 ÷ 1475,0	-
 REVERSO Uusi	Z/S	A/C	√ELN	20,4 ÷ 968,0	√
 UNICO TURBO	T	A	√	250,0 ÷ 1200,0	-
 GLIDER	V	A	√ELN	190,0 ÷ 1538,0	√
 GLIDER.CLA	V	A	√	200,0 ÷ 1613,0	-

Ulkoasenteiset ilmalauhdutteiset vedenjäähdyttimet, VAPAAJÄÄHDYTYSJÄRJESTELMÄ

Sarja	Kompressorit	Puhallintyyppi	Hiljainen malli	Teho (kW)
 GLIDER FREE Uusi	V	A	√ELN	353,0 ÷ 1352,0
 MAXIMO Uusi	Z/S	A/C	√ELN	21,0 ÷ 1489,0

Sisäasenteiset nestelauhdutteiset vedenjäähdyttimet






Sarja	Kompressorit	Haihdotus	Hiljainen malli	Teho (kW)	Lämpöpumppu
 AQUA	Z	-	-	6,6 ÷ 59,8	-
 DIVI	Z	√	-	5,9 ÷ 50,9	√
 COLDPACK Uusi	Z	√	-	29,9 ÷ 539,0	√
 MANTA Uusi	Z	√	-	24,5 ÷ 649,9	√
 FRIGO Uusi	V/S	√	√	127,0 ÷ 4149,0	√
 FRIGO TURBO	T	-	√	270,0 ÷ 1320,0	-

KOMPRESSORIT: Z - SCROLL / R - KIERTOMÄNTÄ / V - RUUVI / F - MÄNTÄ / S - AMP-TYYPINEN MÄNTÄ




PUHALLINTYYPPI: A - AKSIAALI / C - KESKIPAKO

ÄÄNENVAIMENNUS: √ - VAIMENNUSSARJA / **ELN** - ERITTÄIN HILJAINEN MALLI





Sisäasetteiset ilmalauhdutteiset vedenjäähdyttimet

Sarja	Kompressorit	Jäähdytys	Puhallintyyppi	Hiljainen malli	Teho (kW)	Lämmön talteenotto
 MULTIPLO	Z/F	ilma	A/C	ELN	63,8 ÷ 271,0	-
 MULTIPLO SCREW	V	ilma	A	√	182,0 ÷ 626,0	√
 TRILOGY	Z	ilma	A	√	44,5 ÷ 148,8	√
 TRIPACK 	Z	neste	-	√	50,2 ÷ 235,0	√


Absorptiojäähdyttimet

Sarja	Lämmönlähde	Teho (kW)	Lämpöpumppu	Malli
 THERMOFRIGO W	lämmin vesi	176,0 ÷ 4875,0	-	yksi-/kaksitoiminen
 THERMOFRIGO S	höyry	176,0 ÷ 4914,0	-	yksi-/kaksitoiminen
 THERMOFRIGO G	metaanikaasu	134,0 ÷ 1936,0	-	yksi-/kaksitoiminen

Ilmalauhduttimet ja nestejäähdyttimet

Sarja	Tyyppi	Puhallintyyppi	Hiljainen malli	Teho (kW)	Ilman puhallus
  TEAM MATE DX	ilmalauhdutin	A/C	√ELN	6,4 ÷ 339,0	HR/VR
  TEAM MATE DC	nestejäähdytin	A/C	√ELN	14,1 ÷ 277,0	HR/VR

Säätimet

Malli	Toiminta	Kompressorit	Lämpöpumppu	Vapaajähd.	LAN-verkko	Kieli
 MP.COM	CDZ/CHL	enint. 6	√	√	enint. 14	monta
 MP.COMxs	CDZ	1	-	√	enint. 7	monta
 MP.2000 Graphic	CDZ	1/2	√	√	enint. 4	monta
 MP99	CHL	enint. 4	-	√	-	englanti
 Microchiller	CHL	1/2	√	-	-	-

ILMAN PUHALLUS: O - YLÖSVIRTAUS / U - ALASVIRTAUS / DL - SYRJÄYTYS / HR - VAAKAPUHALLUS / VR - PYSTYPUHALLUS

PUHALLINTYYPPI: C - KESKIPAKO / P - EC-PUHALLIN / A - AKSIAALI / T - TANGENTTI

TOIMINTA: CDZ - ILMASTOINTILAITE / CHL - VEDENJÄÄHDYTIN

YHTEYSTIEDOT

Onninen Oy, pääkonttori

Mittalinja 1,
01260 Vantaa
Puh. 0204 85 5111
Fax 0204 85 5500

Onninen Oy, Hyvinkään jakelukeskus

Niinistönkatu 18,
05800 Hyvinkää
Puh. 0204 85 5811
Fax. 0204 85 5824

ESPOO

Onninen Express
Luomannotko 5,
02200 Espoo
Puh. 0204 85 5111
Fax 0204 85 7879
Avoinna: ma-pe 7-16

JOENSUU

Onninen Express
Kuurnankatu 26 a,
80130 Joensuu
Puh. 0204 85 5111
Fax 0204 85 4629
Avoinna: ma-pe 7-16

LAPPEENRANTA

Onninen Express
Kivenkatu 8,
53600 Lappeenranta
Puh. 0204 85 5111
Fax 0204 85 7739
Avoinna: ma-pe 7-16

RAAHE

Onninen Express
Pajuniityntie 28,
92120 Raahе
Puh. 0204 85 5111
Fax 0204 85 3179
Avoinna: ma-to 7-16 ja pe 7-17

TAMPERE / NEKALA

Onninen Express
Kuoppamäentie 11,
33800 Tampere
Puh. 0204 85 5111
Fax 0204 85 4649
Avoinna: ma-pe 7-17

FORSSA

Onninen Express
Koikkurintie 2,
30300 Forssa
Puh. 0204 85 5111
Fax 0204 85 2519
Avoinna: ma-pe 7-16

JYVÄSKYLÄ

Onninen Express
Ahjokatu 22,
40320 Jyväskylä
Puh. 0204 85 5111
Fax 0204 85 4625
Avoinna: ma-pe 7-16

LOHJA

Onninen Express
Ratakatu 26,
08150 Lohja
Puh. 0204 85 5111
Fax 0204 85 5929
Avoinna: ma-pe 7-16

RAISIO

Onninen Express
Allastie 4,
21200 Raisio
Puh. 0204 85 5111
Fax 0204 85 2570
Avoinna: ma-pe 7-16

TORNIO

Onninen Express
Sukkatehtaankatu 20,
95420 Tornio
Puh. 0204 85 5111
Fax 0204 85 3169
Avoinna: ma-pe 7-16

HELSINKI / HERMANNI

Onninen Mega Express
Vanha Talvitie 12,
00580 Helsinki
Puh. 0204 85 5111
Fax 0204 85 5878
Avoinna: ma-pe 7-16

KAJAANI

Onninen Express
Kettukalliontie 7,
87100 Kajaani
Puh. 0204 85 5111
Fax 0204 85 3159
Avoinna: ma-pe 7-16

MAARIANHAMINA

Onninen Express
Karlbergsvägen 1,
22100 Mariehamn
Puh. 0204 85 5111
Fax 0204 85 2599
Avoinna: ma-pe 7.30-16.00

RAUMA

Onninen Express
Äyhönjärventie 5,
26100 Rauma
Puh. 0204 85 5111
Fax 0204 85 2538
Avoinna: ma-pe 7-16

TURKU

Onninen Mega Express
Fiskarsinkatu 2,
20750 Turku
Puh. 0204 85 5111
Fax 0204 85 2190
Avoinna: ma-pe 7-16

HELSINKI / HERMANNI

Onninen Gallery tuotenäyttely
Vanha Talvitie 12,
00580 Helsinki
Puh. 0204 85 2131
Fax 0204 85 5428
Avoinna: ti-pe 10-18, la 9-14

KOTKA

Onninen Express
Jumalniementie 3,
48600 Kotka
Puh. 0204 85 5111
Fax 0204 85 7659
Avoinna: ma-pe 7-16

MIKKELI

Onninen Express
Hietakatu 3,
50100 Mikkeli
Puh. 0204 85 5111
Fax 0204 85 7758
Avoinna: ma-pe 7-16

ROVANIEMI

Onninen Express
Teollisuustie 28,
96320 Rovaniemi
Puh. 0204 85 5111
Fax 0204 85 3149
Avoinna: ma-pe 7-16

VAASA

Onninen Express
Valimontie 2,
65100 Vaasa
Puh. 0204 85 5111
Fax 0204 85 4599
Avoinna: ma-pe 7-16

HELSINKI / KONALA

Onninen Express
Ristipellontie 16,
00390 Helsinki
Puh 0204 85 5111
Fax (09) 3968 1207
Avoinna: ma-pe 7-16

KOKKOLA

Onninen Express
Ahertajantie 14,
67800 Kokkola
Puh. 0204 85 5111
Fax 0204 85 3128
Avoinna: ma-pe 7-16

OULU / LIMINGANTULLI

Onninen Mega Express
Jääsalontie 17,
90400 Oulu
Puh. 0204 85 5111
Fax 0204 85 3801
Avoinna: ma-pe 7-16

SALO

Onninen Express
Satamakatu 12,
24100 Salo
Puh. 0204 85 5111
Fax 0204 85 2569
Avoinna: ma-pe 7-16

VANTAA

Onninen Express
Niittytie 33,
01300 Vantaa
Puh. 0204 85 5111
Fax 0204 85 5919
Avoinna: ma-pe 7-16

HYVINKÄÄ

Onninen Express
Hakakalliontie 7,
05460 Hyvinkää
Puh. 0204 85 5111
Fax 0204 85 5889
Avoinna: ma-pe 7-16

KOUVOLA

Onninen Express
Tehontie 27,
45200 Kouvola
Puh. 0204 85 5111
Fax 0204 85 7678
Avoinna: ma-pe 7-16

OULU / PAULAHARJU

Onninen Express
Paulaharjuntie 20,
90530 Oulu
Puh. 0204 85 5111
Fax 0204 85 3919
Avoinna: ma-pe 7-16

SAVONLINNNA

Onninen Express
Satelliittikatu 11,
57200 Savonlinna
Puh. 0204 85 5111
Fax 0204 85 7809
Avoinna: ma-pe 7-16

VARKAUS

Onninen Express
Käpykankaantie 6,
78850 Varkaus
Puh. 0204 85 5111
Fax 0204 85 7819
Avoinna: ma-pe 7-16

HÄMEENLINNNA

Onninen Express
Larin Kyöstin katu 30,
13130 Hämeenlinna
Puh. 0204 85 5111
Fax 0204 85 7779
Avoinna: ma-pe 7-16

KUOPIO

Onninen Express
Mestarinkatu 5,
70700 Kuopio
Puh. 0204 85 5111
Fax 0204 85 7699
Avoinna: ma-pe 7-16

PORI

Onninen Express
Raja-Hiltantie,
28600 Pori
Puh. 0204 85 5111
Fax 0204 85 4524
Avoinna: ma-pe 7-16

SEINÄJOKI

Onninen Express
Yrittäjätie 2,
60100 Seinäjoki
Puh. 0204 85 5111
Fax 0204 85 4557
Avoinna: ma-pe 7-16

YLIVIESKA

Onninen Express
Kiskotie 2,
84100 Ylivieska
Puh. 0204 85 5111
Fax 0204 85 3189
Avoinna: ma-pe 7-16

IMATRA

Onninen Express
Muovikuja 8,
55120 Imatra
Puh. 0204 85 5111
Fax 0204 85 7798
Avoinna: ma-pe 7-16

LAHTI

Onninen Mega Express
Ansiokatu 8,
15610 Lahti
Puh. 0204 85 5111
Fax 0204 85 7400
Avoinna: ma-pe 7-16

PORVOO

Onninen Express
Ruiskumestarinkatu 8,
06100 Porvoo
Puh. 0204 85 5111
Avoinna: ma-pe 7-16

TAMPERE / KALKKU

Onninen Mega Express
Joentaustankatu 3,
33330 Tampere
Puh. 0204 85 5111
Fax 0204 85 4097
Avoinna: ma-pe 7-16