



**G.I. INDUSTRIAL**  
HOLDING

HWW/EC 22÷62  
TEKNINEN ESITE

eurice®



WALL MOUNTED FAN COIL UNITS FROM  
2,1 KW TO 5,4 KW

SEINÄASENTEISET KONVEKTORIT  
2,1 KW - 5,4 KW

VENTILOCONVECTORES PARA INSTALACIÓN  
EN PARED DE 2,1 kW À 5,4 kW

VENTILO-CONVECTEURS POUR INSTALLATION  
MURALE DE 2,1 kW À 5,4 kW





## INDEX

General description	4
Versions	4
Constructional characteristics	4
Separately supplied accessories	4
Reference conditions	4
Technical data	6
Cooling capacity	8-11
Heating capacity	12-13
Dimensions	14-15
Infrared remote control	16
Accessories	17
Sound pressure level	18
Electrical diagram	19

## SISÄLLYS

Yleiskuvaus	4
Versiot	4
Rakenteelliset tiedot	4
Erikseen myytävät varusteet	4
Mittausolosuhteet	4
Tekniset tiedot	6
Jäähdytysteho	8-11
Lämmitysteho	12-13
Mitat	14-15
Infrapuna kaukosäädin	16
Lisävarusteet	17
Äänenpainetasot	18
Sähkökaavio	19

## ÍNDICE

Descripción general	5
Versiones	5
Características de fabricación	5
Accesorios suministrados por separado	5
Condiciones de referencia	5
Datos técnicos generales	7
Rendimiento frigorífico	8-11
Rendimiento térmico	12-13
Dimensiones	14-15
Control remoto por infrarrojos	16
Accesorios	17
Presión sonora	18
Esquema eléctrico	19

## INDEX

Description generale	5
Versions	5
Caracteristiques de construction	5
Accessoires livres separes	5
Conditions de référence	5
Données techniques	7
Puissance frigorifique	8-11
Puissance chaud	12-13
Dimensions	14-15
Télécommande infrarouge	16
Accessoires	17
Pression sonore	18
Schéma électrique	19

## GENERAL DESCRIPTION

Wall mounted Fan Coil units with EC Inverter tangential fan. The range consists of 5 models covering cooling capacity from 2,1 to 5,4 kW.

### VERSIONS:

HWW/EC - Standard unit with 3-ways valve and remote control

### CONSTRUCTIONAL CHARACTERISTICS:

#### Frame.

High design appearance with rounded lines, structure in ABS with improved mechanical features resistant to aging.

#### Heat exchanger coil.

Heat exchanger coil in copper tubing and aluminium fins with elevated heat exchanging surfaces, equipped with air vent and water drain. 3-Way water valve incorporated inside the unit and flexible hydraulic hook-ups for easy installation and maintenance operations.

#### Fan.

Tangential type with EC Inverter motor, maximum silent operations, air flow fins with adjustable horizontal direction and motorized deflector fin controllable via remote control.

#### Regenerable-type air filter.

Regenerable-type easy removal and cleaning of air filter, maintaining appropriate air quality.

#### Microprocessor.

Microprocessor control with timer for on/off programming. Program for automatic operations, cool-ing, heating and ventilation; nocturnal wellness program and dehumidifier.

#### Remote control.

Infrared with wall support.

## YLEISKUVAUS

Seinäasenteiset puhallinkonvektorit joissa EC invertteri. Mallisarjassa on 5 eri mallia jäähdytystehoiltaan 2,1 - 5,4 kW.

### VERSIOT:

HWW/EC - Vakiomalli 3-tieventtiilillä ja kaukosäätimellä

### Rakenteelliset ominaisuudet:

#### Runko.

Tyylikäs ulkoasu pyöristetyillä linjoilla, tehokkaasti ikääntymistä vastaan suojattu rakenne ABS muovista.

#### Lämmönvaihdinkeno.

Lämmönvaihdinkeno valmistettu kupariputkesta ja alumiinilamelleista, varustettu ilmaus- ja tyhjennysventtiileillä. Sisäänrakennettu 3-tieventtiili ja joustavat liitosputket helpottavat asennusta ja huoltoa.

#### Puhallin.

Tangentiaali EC Invertterimoottori, erittäin hiljainen käyntiääni, ilmanohjaimissa vaakasuuuntainen säätö ja moottorooidun ilmanohjaimen säätö kaukosäätimellä.

#### Ilmansuodatin.

Helposti puhdistettava ja uudelleen käytettävä ilmansuodatin huolehtii sisäilman laadusta.

#### Mikroprosessori.

Mikroprosessoriohjaus ja On/Off ajastin. Ohjelmat automaatti-, jäähdytys- ja tuuletustoiminnoille; Yö-toiminto ja kosteudenpoisto.

#### Kaukosäädin.

Infrapuna kaukosäädin seinätelineellä.

## SEPARATELY SUPPLIED ACCESSORIES

- EH - Integrated electrical coils
- DRV - Remote automatic control panel for EC version

## ERIKSEEN TOIMITETTAVAT LISÄVARUSTEET

- EH - Sisäänrakennetut sähkövastukset
- DRV - EC version automaattinen kaukosäädin

## REFERENCE CONDITIONS

All technical data indicated on pages 6 refer to the following unit operating conditions:

- cooling:
  - inlet water temperature 12 °C
  - outlet water temperature 7 °C
  - ambient air temperature 27 °C d.b.; 19 °C w.b.
- heating:
  - inlet water temperature 50 °C
  - outlet water temperature 45 °C
  - ambient air temperature 20 °C d.b.
- sound pressure level:
  - measured at 1 m from the unit and with reverberation time of 0,5 s. The power supply is 230V/1Ph/50Hz.

## NIMELLISOLOSUHTEET

Kaikki sivulla 6 ilmoitetut tekniset tiedot on annettu seuraavissa olosuhteissa:

- jäähdytys:
  - tulevan veden lämpötila 12 °C
  - lähtevän veden lämpötila 7 °C
  - ympäristön lämpötila 27 °C b.s.; 19 °C b.u.
- lämmitys:
  - tulevan veden lämpötila 50 °C
  - lähtevän veden lämpötila 45 °C
  - ympäristön lämpötila 20 °C b.s.
- äänenpainetaso:
  - mitattu 1 m päästä 0,5s jälkikaiunta ajalla.
  - Laitteen virransyöttö 230V/1Ph/50Hz.

## DESCRIPCIÓN GENERAL

Ventiloconvectores para instalación en pared con ventilador tangencial EC Inverter. La gama comprende 5 modelos que cubren potencias frigoríficas de 2,1 a 5,4 kW.

### VERSIONES:

HWW/EC - Unidad base con válvula de 3 vías y control remoto

### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN:

#### Estructura.

Estética de gran diseño con líneas redondeadas, estructura en ABS con elevadas características mecánicas y de resistencia al envejecimiento.

#### Batería de intercambio térmico.

Constituida por una batería con aletas de tubos de cobre y aletas corrugadas de aluminio, equipada con purga de aire y descarga de condensación. Válvula de agua de tres vías instalada en el interior de la unidad y conexiones hidráulicas flexibles para facilitar las operaciones de instalación y mantenimiento.

#### Ventilador.

De tipo tangencial con motor EC Inverter, silenciosidad máxima en funcionamiento, aletas de ida de aire que se pueden orientar en horizontal y aleta deflectora motorizada que se acciona por control remoto.

#### Filtro de aire.

Regenerador de fácil extracción y limpieza, que mantiene una calidad del aire adecuada.

#### Microprocesador.

Control por microprocesador con temporizador para la programación del encendido y del apagado. Programa de funcionamiento en automático, enfriamiento, calefacción y ventilación; programa de bienestar nocturno y deshumidificación.

#### Control remoto.

Por infrarrojos con soporte de pared.

### ACCESORIOS SUMINISTRADOS POR SEPARADO

EH - Resistencias eléctricas de integración  
DRV - Panel de control automático a distancia para versiones EC

### CONDICIONES DE REFERENCIA

Los datos técnicos indicados en la página 7 se refieren a las siguientes condiciones de funcionamiento:

- en enfriamiento:
  - temperatura de entrada del agua 12 °C
  - temperatura de salida del agua 7 °C
  - temperatura de aire ambiente 27 °C b.s.; 19 °C b.h.
- en calefacción:
  - temperatura de entrada del agua 50 °C
  - temperatura de salida del agua fría 45 °C
  - temperatura de aire ambiente 20 °C b.s.
- presión sonora (DIN 45635):  
detectada a la distancia de 1 m de la unidad y tiempo de reverbero 0,5 s.  
La alimentación eléctrica de potencia es de 230V/1Ph/50Hz.

## DESCRIPTION GENERALE

Ventilo-convecteurs pour installation murale avec ventilateur tangentiel EC Inverter. La gamme est composée de 5 modèles, d'une puissance frigorifique de 2,1 jusqu'à 5,4 kW.

### VERSIONS:

HWW/EC - Unité base avec vanne à 3 voies et contrôle à distance.

### CARACTERISTIQUES DE CONSTRUCTION:

#### Structure.

Aspect de haut design avec lignes arrondies, la structure en ABS avec l'amélioration des caractéristiques mécaniques et résistant au vieillissement.

#### Batterie d'échange thermique.

Constituée d'une batterie à tuyaux en cuivre et ailettes plissées en aluminium, avec purgeur d'air et vidange de l'eau de condensation. Vanne eau à trois voies installée à l'intérieur de l'unité et raccords hydrauliques flexibles pour faciliter les opérations de installation et manutention.

#### Ventilateur.

De type tangentielle avec moteur EC Inverter, très silencieux en fonctionnement, ailettes d'écoulement d'air réglables en horizontal et déflecteur motorisé contrôlable avec télécommande.

#### Filtre de l'air.

Du type régénérable facilement démontable et nettoyable, afin de maintenir une appropriée qualité de l'air.

#### Microprocesseur.

Contrôle par microprocesseur avec minuteur de programmation de marche / arrêt. Programme pour les opérations automatiques, de refroidissement, de chauffage et de ventilation ; programme de bien-être nocturne et déshumidificateur.

#### Télécommande.

Infrarouge avec support mural.

### ACCESSOIRES LIVRES SEPARÉS

EH - Résistances électriques à intégration  
DR - Tableau de contrôle automatique à distance pour versions EC  
V

### CONDITIONS DE RÉFÉRENCE

- Les données techniques indiquées page 7 se réfèrent aux conditions de fonctionnement suivantes:

- refroidissement:
  - température d'entrée de l'eau 12 °C
  - température de sortie de l'eau 7 °C
  - température de l'air 27 °C d.s.; 19 °C b.h.
- rechauffage:
  - température d'entrée de l'eau 50 °C
  - température de sortie de l'eau 45 °C
  - température de l'air 20 °C d.s.
- pression sonore:  
mesurée à une distance d'un 1 m de l'unité avec un temps de réverbération de 0,5 s. L'alimentation électrique de puissance est de 230V/1Ph/50Hz.

TECHNICAL DATA

TEKNISET TIEDOT

MODEL		22	23	32	42	52	62	MODELLO
<b>Cooling:</b>								<b>Jäähdytys:</b>
Total Cooling Capacity (1)	kW	2,07	2,49	3,02	3,74	4,81	5,38	Kokonaisjäähdytysteho (1)
Sensible Cooling Capacity (1)	kW	1,52	1,81	2,22	2,74	3,46	3,89	Tuntuva jäähdytysteho (1)
Water flow (1)	l/h	355	427	525	642	826	924	Virtaama (1)
Pressure drops (1)	kPa	22	28	39	38	45	52	Painehäviöt (1)
<b>Heating:</b>								<b>Lämmitys:</b>
Heating capacity (1)	kW	2,70	3,21	3,93	4,87	6,10	6,85	Lämmitysteho (1)
Water flow (1)	l/h	355	427	525	642	826	924	Virtaama (1)
Pressure drops (1)	kPa	18	23	32	29	34	43	Painehäviöt (1)
Water connections	"G	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	Vesiliitännät
<b>Airflow:</b>								<b>Ilmanvirtaus:</b>
Max.	m <sup>3</sup> /h	500	500	645	788	980	1240	Maksimi
Med.	m <sup>3</sup> /h	370	370	445	740	760	760	Keski
Min.	m <sup>3</sup> /h	290	290	370	570	600	600	Minimi
<b>EH - Electrical heater:</b>								<b>EH - Sähkövastus:</b>
Power supply	V/Ph/Hz	<----- 230 / 1 / 50 ----->						Virransyöttö
Absorbed power	kW	0,8	0,8	1,0	1,6	1,6	1,6	Ottoteho
<b>Total electrical consumption:</b>								<b>Kokonaisvirrankulutus:</b>
Power supply	V/Ph/Hz	<----- 230 / 1 / 50 ----->						Virransyöttö
Absorbed power	kW	0,014	0,014	0,02	0,03	0,042	0,06	Ottoteho
<b>Sound pressure level (1):</b>								<b>Äänenpainetaso (1):</b>
Max.	dB(A)	37	37	43	46	40	45	Maksimi
Med.	dB(A)	30	30	34	40	35	35	Keski
Min.	dB(A)	26	26	29	34	30	30	Minimi
<b>Weights:</b>								<b>Painot:</b>
Transport weight	Kg	12	13	13	14	16	16	Rahtipaino
Operating weight	Kg	15	16	16	17	19	19	Paino käyttökunnossa

(1) Referential conditions at page 4.  
Maximum operating temperature 1000 kPa.  
Maximum inlet water temperature 70 °C.  
Inhibited ethylene glycol can be added to the water.

(1) Olosuhteet määritelty sivulla 4.  
Maksimi käyttöpaine 1000 kPa.  
Tulevan veden maksimilämpötila 70 °C.  
Veteen voidaan lisätä etyleeniglykolia.

DATOS TÉCNICOS

DONNÉES TECHNIQUES

MODELO		22	23	32	42	52	62	MODÈLE
<b>Enfriamiento:</b>								
Froid:								
Potencia frigorífica total (1)	kW	2,07	2,49	3,02	3,74	4,81	5,38	Puissance frigorifique totale (1)
Potencia frigorífica sensible (1)	kW	1,52	1,81	2,22	2,74	3,46	3,89	Puissance frigorifique sensible (1)
Caudal de agua (1)	l/h	355	427	525	642	826	924	Débit d'eau (1)
Pérdidas de carga (1)	kPa	22	28	39	38	45	52	Pertes de charges (1)
<b>Calefacción:</b>								
Chaud:								
Potencia térmica (1)	kW	2,70	3,21	3,93	4,87	6,10	6,85	Puissance chaud (1)
Caudal de agua (1)	l/h	355	427	525	642	826	924	Débit d'eau (1)
Pérdidas de carga (1)	kPa	18	23	32	29	34	43	Pertes de charges (1)
Conexiones hidráulicas	"G	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	Raccords hydrauliques
<b>Caudal de aire:</b>								
Débit d'air:								
Max	m <sup>3</sup> /h	500	500	645	788	980	1240	Max.
Med.	m <sup>3</sup> /h	370	370	445	740	760	760	Med.
Min.	m <sup>3</sup> /h	290	290	370	570	600	600	Min.
<b>EH - Batería eléctrica:</b>								
EH - Batterie électrique:								
Alimentación	V/Ph/Hz	<----- 230 / 1 / 50 ----->						Alimentation
Potencia absorbida	kW	0,8	0,8	1,0	1,6	1,6	1,6	Puissance absorbée
<b>Consumos totales:</b>								
Absorptionis totales:								
Alimentación	V/Ph/Hz	<----- 230 / 1 / 50 ----->						Alimentation
Potencia absorbida	kW	0,014	0,014	0,02	0,03	0,042	0,06	Puissance absorbée
<b>Presión sonora (1):</b>								
Pression sonore (1):								
Max	dB(A)	37	37	43	46	40	45	Max.
Med.	dB(A)	30	30	34	40	35	35	Med.
Min.	dB(A)	26	26	29	34	30	30	Min.
<b>Pesos:</b>								
Poids:								
Peso de transporte	Kg	12	13	13	14	16	16	Poids de transport
Peso in functiunie	Kg	15	16	16	17	19	19	Poids en fonctionnement

(1) Condiciones de referencia en la página 5.  
 Presión máxima de funcionamiento 1000 kPa.  
 Temperatura máxima del agua en entrada 70 °C.  
 El agua puede tener etilenglicol inhibido.

(1) Conditions de référence à page 5.  
 Pression maximum d'exercice 1000 kPa.  
 Temperature maximum d'exercice 70 °C.  
 Etylène glycole peut être melangé à l'eau

**COOLING CAPACITY**
**JÄÄHDYTYSTEHO**
**RENDIMENTOS EN ENFRIAMIENTO**
**PUISSANCE FRIGORIFIQUE**

<b>HWW/EC 22</b>			T.a.in 24 [°C] b.s., 17 [°C] b.u.				T.a.in 27 [°C] b.s., 19 [°C] b.u.				T.a.in 30 [°C] b.s., 22 [°C] b.u.			
T.w. in	G.w.	Δ Pw.	R.F.T.	R.F.S.	T.a. out	U.R.a. out	R.F.T.	R.F.S.	T.a. out	U.R.a. out	R.F.T.	R.F.S.	T.a. out	U.R.a. out
[°C]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[kW]	[°C]	[%]	[kW]	[kW]	[°C]	[%]	[kW]	[kW]	[°C]	[%]
5	142	4	1,33	1,20	16,1	78	1,54	1,41	17,7	79	1,88	1,42	20,4	80
5	355	22	1,98	1,43	14,8	77	2,35	1,63	16,5	75	2,9	1,68	19,0	76
5	497	43	2,17	1,47	14,6	76	2,54	1,67	16,2	74	3,13	1,77	18,5	76
6	142	4	1,25	1,17	16,5	50	1,45	1,36	18,1	79	1,79	1,39	20,8	80
6	355	22	1,85	1,39	15,1	77	2,22	1,57	16,9	75	2,77	1,63	19,3	76
6	497	43	2,01	1,42	14,9	76	2,40	1,62	16,6	74	2,99	1,71	18,8	76
7	142	4	1,14	1,13	16,8	79	1,35	1,32	18,4	79	1,70	1,34	21,2	79
7	<b>355</b>	<b>22</b>	1,69	1,34	15,4	78	<b>2,07</b>	<b>1,52</b>	17,2	75	2,63	1,58	19,7	75
7	497	43	1,85	1,38	15,2	77	2,24	1,57	16,9	74	2,84	1,65	19,2	75
8	142	4	1,05	1,08	17,2	79	1,26	1,27	18,7	79	1,62	1,30	21,5	79
8	355	22	1,56	1,28	15,8	78	1,92	1,46	17,5	75	2,5	1,53	20,0	75
8	497	43	1,70	1,32	15,6	77	2,09	1,51	17,2	74	2,70	1,61	19,5	75
9	142	4	0,95	1,04	17,6	80	1,16	1,22	19,0	80	1,52	1,97	21,8	79
9	355	22	1,40	1,23	16,1	79	1,78	1,41	17,8	76	2,35	2,32	20,3	75
9	497	43	1,53	1,27	15,9	78	1,92	1,46	17,5	75	2,54	2,44	19,8	75
10	142	4	0,85	1,00	17,9	80	1,07	1,19	19,5	80	1,43	1,21	22,2	79
10	355	22	1,26	1,19	16,4	79	1,63	1,37	18,2	76	2,22	1,43	20,6	75
10	497	43	1,37	1,22	16,2	78	1,77	1,41	17,9	75	2,40	1,50	20,1	75

<b>HWW/EC 23</b>			T.a.in 24 [°C] b.s., 17 [°C] b.u.				T.a.in 27 [°C] b.s., 19 [°C] b.u.				T.a.in 30 [°C] b.s., 22 [°C] b.u.			
T.w. in	G.w.	Δ Pw.	R.F.T.	R.F.S.	T.a. out	U.R.a. out	R.F.T.	R.F.S.	T.a. out	U.R.a. out	R.F.T.	R.F.S.	T.a. out	U.R.a. out
[°C]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[kW]	[°C]	[%]	[kW]	[kW]	[°C]	[%]	[kW]	[kW]	[°C]	[%]
5	171	4	1,61	1,43	14,4	84	1,85	1,68	15,8	85	2,26	1,70	18,3	86
5	427	28	2,39	1,71	13,3	83	2,83	1,94	14,8	81	3,49	2	17,0	82
5	598	55	2,61	1,75	13,1	82	3,06	1,99	14,5	80	3,77	2,11	16,6	82
6	171	4	1,50	1,39	14,8	54	1,75	1,62	16,2	85	2,15	1,65	18,6	86
6	427	28	2,22	1,65	13,5	83	2,66	1,87	15,1	81	3,33	1,95	17,3	82
6	598	55	2,42	1,70	13,3	82	2,89	1,92	14,9	80	3,60	2,04	16,8	82
7	171	4	1,37	1,34	15,0	85	1,63	1,57	16,5	85	2,05	1,59	19,0	85
7	<b>427</b>	<b>28</b>	2,04	1,59	13,8	84	<b>2,49</b>	<b>1,81</b>	15,4	81	3,16	1,88	17,6	81
7	598	55	2,22	1,64	13,6	83	2,70	1,87	15,1	80	3,42	1,97	17,2	81
8	171	4	1,27	1,29	15,4	85	1,51	1,51	16,7	85	1,94	1,55	19,3	85
8	427	28	1,87	1,53	14,1	84	2,32	1,74	15,7	81	3,00	1,82	17,9	81
8	598	55	2,05	1,57	14,0	83	2,51	1,80	15,4	80	3,25	1,91	17,5	81
9	171	4	1,14	1,24	15,8	86	1,40	1,46	17,0	86	1,83	2,35	19,5	85
9	427	28	1,69	1,47	14,4	85	2,14	1,68	15,9	82	2,83	2,77	18,2	81
9	598	55	1,84	1,51	14,2	84	2,32	1,74	15,7	81	3,06	2,90	17,7	81
10	171	4	1,02	1,20	16,0	86	1,29	1,41	17,5	86	1,72	1,45	19,9	85
10	427	28	1,51	1,41	14,7	85	1,97	1,63	16,3	82	2,66	1,71	18,4	81
10	598	55	1,65	1,46	14,5	84	2,13	1,67	16,0	81	2,89	1,79	18,0	81

<b>T.w.in</b>	Inlet water temperature	Temperatura ingresso acqua	Temperatura de entrada del agua	Temperature entrée eau
<b>G.w.</b>	Water flow	Portata acqua	Caudal de agua	Debit d'eau
<b>ΔP.w.</b>	Water pressure drops	Perdite di carico lato acqua	Pérdidas de carga lado agua	Partes de charges sur l'eau
<b>T.a.in</b>	Inlet air temperature	Temperatura aria in ingresso	Temperatura aire en entrada	Temperature entrée air
<b>R.F.T.</b>	Total cooling capacity	Resa frigorifera totale	Rendimiento frigorífico total	Puissance frigorifique totale
<b>R.F.S.</b>	Sensible cooling capacity	Resa frigorifera sensibile	Rendimiento frigorífico sensible	Puissance frigorifique sensible
<b>T.a.out</b>	Outlet air temperature	Temperatura aria in uscita	Temperatura del aire en salida	Temperature sortie air
<b>U.R.a.out</b>	Relative humidity outlet air	Umidità relativa aria in uscita	Humedad relativa del aire en salida	Humidité relative sortie air

COOLING CAPACITY

JÄÄHDYTYSTEHO

RENDIMIENTOS EN ENFRIAMIENTO

PUISSANCE FRIGORIFIQUE

HWW/EC 32			T.a.in 24 [°C] b.s., 17 [°C] b.u.				T.a.in 27 [°C] b.s., 19 [°C] b.u.				T.a.in 30 [°C] b.s., 22 [°C] b.u.			
T.w. in	G.w.	ΔP.w.	R.F.T.	R.F.S.	T.a. out	U.R.a. out	R.F.T.	R.F.S.	T.a. out	U.R.a. out	R.F.T.	R.F.S.	T.a. out	U.R.a. out
[°C]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[kW]	[°C]	[%]	[kW]	[kW]	[°C]	[%]	[kW]	[kW]	[°C]	[%]
5	210	6	1,95	1,76	14,9	82	2,24	2,07	16,4	83	2,74	2,08	18,9	84
5	525	39	2,89	2,09	13,7	81	3,43	2,37	15,3	79	4,23	2,46	17,6	80
5	735	76	3,16	2,15	13,5	80	3,71	2,44	15,0	78	4,57	2,58	17,1	80
6	210	6	1,82	1,70	15,3	52	2,12	1,98	16,7	83	2,61	2,02	19,2	84
6	525	39	2,70	2,02	14,0	81	3,23	2,29	15,6	79	4,04	2,39	17,8	80
6	735	76	2,94	2,08	13,8	80	3,50	2,36	15,3	78	4,36	2,50	17,4	80
7	210	6	1,67	1,65	15,5	83	1,98	1,93	17,0	83	2,48	1,95	19,6	83
7	<b>525</b>	<b>39</b>	2,47	1,95	14,2	82	<b>3,02</b>	<b>2,22</b>	15,9	79	3,84	2,30	18,2	79
7	735	76	2,70	2,01	14,1	81	3,27	2,29	15,6	78	4,15	2,42	17,7	79
8	210	6	1,54	1,58	15,9	83	1,83	1,86	17,3	83	2,36	1,90	19,9	83
8	525	39	2,27	1,87	14,6	82	2,81	2,14	16,2	79	3,64	2,23	18,5	79
8	735	76	2,48	1,93	14,4	81	3,05	2,21	15,9	78	3,94	2,35	18,0	79
9	210	6	1,38	1,52	16,3	84	1,69	1,79	17,6	84	2,22	2,88	20,2	83
9	525	39	2,05	1,8	14,9	83	2,60	2,07	16,5	80	3,43	3,39	18,8	79
9	735	76	2,23	1,86	14,7	82	2,81	2,14	16,2	79	3,71	3,56	18,3	79
10	210	6	1,24	1,47	16,5	84	1,57	1,73	18,0	84	2,09	1,77	20,5	83
10	525	39	1,83	1,73	15,2	83	2,38	2,00	16,8	80	3,23	2,09	19,0	79
10	735	76	2,00	1,79	15,0	82	2,58	2,05	16,5	79	3,50	2,19	18,6	79

HWW/EC 42			T.a.in 24 [°C] b.s., 17 [°C] b.u.				T.a.in 27 [°C] b.s., 19 [°C] b.u.				T.a.in 30 [°C] b.s., 22 [°C] b.u.			
T.w. in	G.w.	ΔP.w.	R.F.T.	R.F.S.	T.a. out	U.R.a. out	R.F.T.	R.F.S.	T.a. out	U.R.a. out	R.F.T.	R.F.S.	T.a. out	U.R.a. out
[°C]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[kW]	[°C]	[%]	[kW]	[kW]	[°C]	[%]	[kW]	[kW]	[°C]	[%]
5	257	6	2,41	2,17	14,8	84	2,78	2,55	16,3	85	3,39	2,57	18,7	86
5	642	38	3,58	2,58	13,6	83	4,25	2,93	15,2	81	5,24	3,03	17,5	82
5	899	75	3,91	2,65	13,4	82	4,60	3,02	14,9	80	5,66	3,19	17,0	82
6	257	6	2,25	2,10	15,2	54	2,62	2,45	16,6	85	3,23	2,50	19,1	86
6	642	38	3,34	2,5	13,9	83	4,00	2,83	15,5	81	5,00	2,95	17,7	82
6	899	75	3,64	2,57	13,7	82	4,33	2,91	15,2	80	5,40	3,08	17,3	82
7	257	6	2,06	2,03	15,4	85	2,45	2,38	16,9	85	3,08	2,41	19,5	85
7	<b>642</b>	<b>38</b>	3,06	2,41	14,1	84	<b>3,74</b>	<b>2,74</b>	15,8	81	4,75	2,84	18,1	81
7	899	75	3,34	2,48	14,0	83	4,05	2,83	15,5	80	5,14	2,98	17,6	81
8	257	6	1,90	1,95	15,8	85	2,27	2,29	17,2	85	2,92	2,34	19,8	85
8	642	38	2,81	2,31	14,5	84	3,48	2,64	16,1	81	4,51	2,76	18,4	81
8	899	75	3,08	2,38	14,3	83	3,77	2,72	15,8	80	4,88	2,90	17,9	81
9	257	6	1,71	1,88	16,2	86	2,10	2,21	17,5	86	2,74	3,55	20,0	85
9	642	38	2,53	2,22	14,8	85	3,22	2,55	16,4	82	4,25	4,19	18,6	81
9	899	75	2,76	2,29	14,6	84	3,48	2,64	16,1	81	4,60	4,39	18,2	81
10	257	6	1,54	1,81	16,4	86	1,94	2,14	17,9	86	2,59	2,19	20,4	85
10	642	38	2,27	2,14	15,1	85	2,95	2,46	16,7	82	4,00	2,58	18,9	81
10	899	75	2,48	2,21	14,9	84	3,20	2,53	16,4	81	4,33	2,71	18,5	81

<b>T.w. in</b>	Inlet water temperature	Tulevan veden lämpötilä	Temperatura de entrada del agua	Temperature entrée eau
<b>G.w.</b>	Water flow	Veden virtaama	Caudal de agua	Debit d'eau
<b>ΔP.w.</b>	Water pressure drops	Veden painehäviöt	Pérdidas de carga lado agua	Partes de charges sur l'eau
<b>T.a. in</b>	Inlet air temperature	Tulevan ilman lämpötilä	Temperatura aire en entrada	Temperature entrée air
<b>R.F.T.</b>	Total cooling capacity	Kokonaisjäähdytysteho	Rendimiento frigorífico total	Puissance frigorifique totale
<b>R.F.S.</b>	Sensible cooling capacity	Tuntuva jäähdytysteho	Rendimiento frigorífico sensible	Puissance frigorifique sensible
<b>T.a. out</b>	Outlet air temperature	Lähtevän ilman lämpötilä	Temperatura del aire en salida	Temperature sortie air
<b>U.R.a. out</b>	Relative humidity outlet air	Lähtevän ilman suhteellinen kosteus	Humedad relativa del aire en salida	Humidité relative sortie air

COOLING CAPACITY

JÄÄHDYTYSTEHO

RENDIMIENTOS EN ENFRIAMIENTO

PUISSANCE FRIGORIFIQUE

HWW/EC 52			T.a.in 24 [°C] b.s., 17 [°C] b.u.				T.a.in 27 [°C] b.s., 19 [°C] b.u.				T.a.in 30 [°C] b.s., 22 [°C] b.u.			
T.w. in	G.w.	Δ Pw.	R.F.T.	R.F.S.	T.a. out	U.R.a. out	R.F.T.	R.F.S.	T.a. out	U.R.a. out	R.F.T.	R.F.S.	T.a. out	U.R.a. out
[°C]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[kW]	[°C]	[%]	[kW]	[kW]	[°C]	[%]	[kW]	[kW]	[°C]	[%]
5	330	7	3,10	2,74	14,2	84	3,57	3,22	15,6	85	4,36	3,24	18,0	86
5	826	45	4,61	3,26	13,1	83	5,46	3,70	14,6	81	6,74	3,83	16,8	82
5	1156	88	5,03	3,35	12,9	82	5,91	3,81	14,3	80	7,28	4,03	16,3	82
6	330	7	2,90	2,65	14,6	54	3,37	3,09	16,0	85	4,16	3,16	18,4	86
6	826	45	4,29	3,16	13,3	83	5,15	3,57	14,9	81	6,43	3,72	17,1	82
6	1156	88	4,68	3,24	13,2	82	5,57	3,68	14,7	80	6,95	3,90	16,6	82
7	330	7	2,65	2,57	14,8	85	3,15	3,00	16,3	85	3,96	3,05	18,7	85
7	<b>826</b>	<b>45</b>	3,93	3,05	13,6	84	<b>4,81</b>	<b>3,46</b>	15,2	81	6,11	3,59	17,4	81
7	1156	88	4,29	3,13	13,4	83	5,21	3,57	14,9	80	6,61	3,76	17,0	81
8	330	7	2,45	2,46	15,2	85	2,92	2,89	16,5	85	3,75	2,96	19,0	85
8	826	45	3,62	2,92	14,0	84	4,47	3,33	15,5	81	5,80	3,48	17,7	81
8	1156	88	3,96	3,00	13,8	83	4,85	3,44	15,2	80	6,27	3,66	17,2	81
9	330	7	2,20	2,37	15,6	86	2,70	2,79	16,8	86	3,53	4,48	19,3	85
9	826	45	3,26	2,81	14,2	85	4,14	3,22	15,7	82	5,46	5,29	17,9	81
9	1156	88	3,55	2,89	14,1	84	4,47	3,33	15,5	81	5,91	5,55	17,5	81
10	330	7	1,98	2,28	15,8	86	2,49	2,70	17,2	86	3,33	2,76	19,6	85
10	826	45	2,92	2,70	14,5	85	3,80	3,11	16,1	82	5,15	3,26	18,2	81
10	1156	88	3,19	2,79	14,3	84	4,11	3,20	15,8	81	5,57	3,42	17,8	81

HWW/EC 62			T.a.in 24 [°C] b.s., 17 [°C] b.u.				T.a.in 27 [°C] b.s., 19 [°C] b.u.				T.a.in 30 [°C] b.s., 22 [°C] b.u.			
T.w. in	G.w.	Δ Pw.	R.F.T.	R.F.S.	T.a. out	U.R.a. out	R.F.T.	R.F.S.	T.a. out	U.R.a. out	R.F.T.	R.F.S.	T.a. out	U.R.a. out
[°C]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[kW]	[°C]	[%]	[kW]	[kW]	[°C]	[%]	[kW]	[kW]	[°C]	[%]
5	370	8	3,47	3,08	14,7	82	4,00	3,62	16,2	83	4,88	3,65	18,6	84
5	924	52	5,15	3,67	13,5	81	6,11	4,16	15,1	79	7,54	4,31	17,3	80
5	1294	102	5,63	3,77	13,3	80	6,61	4,28	14,8	78	8,15	4,53	16,9	80
6	370	8	3,24	2,98	15,1	52	3,77	3,47	16,5	83	4,65	3,55	19,0	84
6	924	52	4,80	3,55	13,8	81	5,76	4,01	15,4	79	7,19	4,18	17,6	80
6	1294	102	5,23	3,65	13,6	80	6,23	4,13	15,2	78	7,77	4,38	17,2	80
7	370	8	2,97	2,89	15,3	83	3,52	3,38	16,8	83	4,42	3,43	19,4	83
7	<b>924</b>	<b>52</b>	4,40	3,43	14,1	82	<b>5,38</b>	<b>3,89</b>	15,7	79	6,84	4,04	18,0	79
7	1294	102	4,80	3,52	13,9	81	5,83	4,01	15,4	78	7,39	4,23	17,5	79
8	370	8	2,74	2,76	15,7	83	3,27	3,25	17,1	83	4,20	3,33	19,6	83
8	924	52	4,05	3,28	14,4	82	5,00	3,74	16,0	79	6,49	3,91	18,3	79
8	1294	102	4,42	3,38	14,2	81	5,43	3,87	15,7	78	7,01	4,11	17,8	79
9	370	8	2,46	2,67	16,1	84	3,02	3,13	17,3	84	3,95	5,04	19,9	83
9	924	52	3,65	3,16	14,7	83	4,63	3,62	16,2	80	6,11	5,95	18,5	79
9	1294	102	3,97	3,25	14,5	82	5,00	3,74	16,0	79	6,61	6,24	18,1	79
10	370	8	2,21	2,57	16,3	84	2,79	3,03	17,8	84	3,72	3,11	20,3	83
10	924	52	3,27	3,03	15,0	83	4,25	3,50	16,6	80	5,76	3,67	18,8	79
10	1294	102	3,57	3,13	14,8	82	4,60	3,60	16,3	79	6,23	3,84	18,3	79

<b>T.w.in</b>	Inlet water temperature	Tulevan veden lämpötila	Temperatura de entrada del agua	Temperature entrée eau
<b>G.w.</b>	Water flow	Veden virtaama	Caudal de agua	Debit d'eau
<b>ΔP.w.</b>	Water pressure drops	Veden painehäviöt	Pérdidas de carga lado agua	Partes de charges sur l'eau
<b>T.a.in</b>	Inlet air temperature	Tulevan ilman lämpötila	Temperatura aire en entrada	Temperature entrée air
<b>R.F.T.</b>	Total cooling capacity	Kokonaisjäähdytysteho	Rendimiento frigorífico total	Puissance frigorifique totale
<b>R.F.S.</b>	Sensible cooling capacity	Tuntuva jäähdytysteho	Rendimiento frigorífico sensible	Puissance frigorifique sensible
<b>T.a. out</b>	Outlet air temperature	Lähtevän ilman lämpötila	Temperatura del aire en salida	Temperature sortie air
<b>U.R.a. out</b>	Relative humidity outlet air	Lähtevän ilman suhteellinen kosteus	Humedad relativa del aire en salida	Humidité relative sortie air

COOLING CAPACITY

JÄÄHDYTYSTEHO

RENDIMIENOS EN ENFRIAMIENTO

PUISSANCE FRIGORIFIQUE

CORRECTION FACTOR FACTOR DE CORRECCIÓN		KORJAUSKERROIN FACTEUR DE CORECTION							
Speed Velocidad	Mod.	22	23	32	42	52	62	Mod.	Nopeus Vitesse
Medium Mittlere		0,79	0,78	0,75	0,88	0,82	0,90		Keski Moyenne
Low Mindest		0,66	0,65	0,64	0,71	0,67	0,68		Minimi Petite

Cooling capacity correction factor corresponding to nominal conditions  
 Jäähdytystehon korjauskertoimet nimellisolosuhteissa  
 Factor de corrección de rendimiento frigorífico respecto al rendimiento en las  
 condiciones nominales Facteur de correction puissance frigorifique correspond  
 aux conditions nominales

HEATING CAPACITY

LÄMMITYSTEHO

RENDIMIENTOS EN CALEFACCIÓN

PUISSANCE CALORIFIQUE

HWW/EC 22			T.a.in 15 [°C]		T.a.in 20 [°C]		T.a.in 22 [°C]	
T.w. in	G.w.	Δ P.w.	R.T.	T.a. out	R.T.	T.a. out	R.T.	T.a. out
[°C]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[°C]	[kW]	[°C]	[kW]	[°C]
40	142	3	1,68	24,63	1,34	26,27	1,21	26,84
40	355	18	2,27	28,32	1,79	29,22	1,61	29,63
40	497	35	2,38	29,46	1,89	30,12	1,68	30,36
45	142	3	2,03	26,93	1,69	28,56	1,56	29,30
45	355	18	2,73	31,51	2,25	32,41	2,06	32,82
45	497	35	2,85	32,82	2,36	40,67	2,15	33,80
50	142	3	2,40	29,22	2,05	30,94	1,92	31,59
50	<b>355</b>	<b>18</b>	3,18	34,62	<b>2,70</b>	35,60	2,51	35,93
50	497	35	3,34	36,17	2,83	36,91	2,63	37,15
60	142	3	2,16	33,72	2,75	35,44	2,62	36,09
60	355	18	4,12	41,08	3,63	41,98	3,43	42,39
60	497	35	4,32	43,05	3,79	43,78	3,59	44,11

HWW/EC 23			T.a.in 15 [°C]		T.a.in 20 [°C]		T.a.in 22 [°C]	
T.w. in	G.w.	Δ P.w.	R.T.	T.a. out	R.T.	T.a. out	R.T.	T.a. out
[°C]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[°C]	[kW]	[°C]	[kW]	[°C]
40	171	4	2,00	26,85	1,59	28,63	1,43	29,26
40	427	23	2,70	30,86	2,13	31,84	1,91	32,29
40	598	45	2,83	32,11	2,24	32,82	2,00	33,09
45	171	4	2,41	29,35	2,01	31,13	1,85	31,93
45	427	23	3,25	34,34	2,67	35,32	2,45	35,77
45	598	45	3,39	35,77	2,81	44,33	2,56	36,84
50	171	4	2,85	31,84	2,44	33,72	2,28	34,43
50	<b>427</b>	<b>23</b>	3,79	37,73	<b>3,21</b>	38,80	2,99	39,16
50	598	45	3,97	39,42	3,37	40,23	3,12	40,49
60	171	4	2,57	36,75	3,27	38,62	3,11	39,34
60	427	23	4,90	44,78	4,31	45,76	4,08	46,20
60	598	45	5,13	46,92	4,51	47,72	4,26	48,08

HWW/EC 32			T.a.in 15 [°C]		T.a.in 20 [°C]		T.a.in 22 [°C]	
T.w. in	G.w.	Δ P.w.	R.T.	T.a. out	R.T.	T.a. out	R.T.	T.a. out
[°C]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[°C]	[kW]	[°C]	[kW]	[°C]
40	210	5	2,45	26,23	1,95	27,97	1,76	28,58
40	525	32	3,30	30,15	2,61	31,10	2,34	31,54
40	735	63	3,47	31,37	2,75	32,06	2,45	32,32
45	210	5	2,96	28,66	2,46	30,41	2,27	31,19
45	525	32	3,98	33,54	3,27	34,50	3,00	34,94
45	735	63	4,16	34,94	3,44	43,30	3,14	35,98
50	210	5	3,50	31,10	2,99	32,93	2,79	33,63
50	<b>525</b>	<b>32</b>	4,64	36,85	<b>3,93</b>	37,90	3,66	38,25
50	735	63	4,86	38,51	4,13	39,29	3,83	39,56
60	210	5	3,15	35,90	4,01	37,73	3,81	38,42
60	525	32	6,00	43,74	5,28	44,70	5,00	45,13
60	735	63	6,29	45,83	5,52	46,61	5,22	46,96

HWW/EC 42			T.a.in 15 [°C]		T.a.in 20 [°C]		T.a.in 22 [°C]	
T.w. in	G.w.	Δ P.w.	R.T.	T.a. out	R.T.	T.a. out	R.T.	T.a. out
[°C]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[°C]	[kW]	[°C]	[kW]	[°C]
40	257	5	3,03	26,29	2,42	28,04	2,17	28,65
40	642	29	4,09	30,23	3,23	31,19	2,90	31,62
40	899	57	4,29	31,45	3,40	32,15	3,03	32,41
45	257	5	3,66	28,74	3,05	30,49	2,81	31,27
45	642	29	4,93	33,63	4,05	34,59	3,72	35,03
45	899	57	5,15	35,03	4,26	43,42	3,88	36,08
50	257	5	4,33	31,19	3,70	33,02	3,46	33,72
50	<b>642</b>	<b>29</b>	5,74	36,95	<b>4,87</b>	38,00	4,54	38,35
50	899	57	6,02	38,61	5,11	39,40	4,74	39,66
60	257	5	3,90	35,99	4,96	37,83	4,72	38,52
60	642	29	7,44	43,85	6,54	44,81	6,19	45,25
60	899	57	7,79	45,95	6,84	46,74	6,47	47,09

<b>T.w.in</b>	Inlet water temperature	Tulevan veden lämpötila	Temperatura de entrada del agua	Temperature entrée eau
<b>G.w.</b>	Water flow	Veden virtaama	Caudal de agua	Debit d'eau
<b>Δ P.w.</b>	Water pressure drops	Veden painehäviöt	Pérdidas de carga lado agua	Partes de charges sur l'eau
<b>T.a.in</b>	Inlet air temperature	Tulevan ilman lämpötila	Temperatura aire en entrada	Temperature entrée air
<b>R.T.</b>	Heating capacity	Lämmitysteho	Rendimiento térmico	Puissance chaud
<b>T.a.out</b>	Outlet air temperature	Lähtevän ilman lämpötila	Temperatura del aire en salida	Temperature sortie air

HEATING CAPACITY

LÄMMITYSTEHO

RENDIMIENTOS EN CALEFACCIÓN

PUISSANCE CALORIFIQUE

HWW/EC 52			T.a.in 15 [°C]		T.a.in 20 [°C]		T.a.in 22 [°C]	
T.w. in	G.w.	Δ P.w.	R.T.	T.a. out	R.T.	T.a. out	R.T.	T.a. out
[°C]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[°C]	[kW]	[°C]	[kW]	[°C]
40	330	5	3,80	26,92	3,03	28,71	2,72	29,33
40	826	34	5,12	30,94	4,05	31,92	3,63	32,37
40	1156	67	5,38	32,19	4,26	32,91	3,80	33,18
45	330	5	4,59	29,42	3,82	31,21	3,52	32,01
45	826	34	6,17	34,43	5,08	35,41	4,66	35,86
45	1156	67	6,45	35,86	5,33	44,44	4,87	36,93
50	330	5	5,42	31,92	4,63	33,80	4,33	34,52
50	<b>826</b>	<b>34</b>	7,19	37,83	<b>6,10</b>	38,90	5,68	39,26
50	1156	67	7,54	39,53	6,40	40,33	5,94	40,60
60	330	5	4,89	36,84	6,22	38,72	5,91	39,44
60	826	34	9,31	44,89	8,20	45,88	7,75	46,32
60	1156	67	9,76	47,04	8,57	47,84	8,10	48,20

HWW/EC 62			T.a.in 15 [°C]		T.a.in 20 [°C]		T.a.in 22 [°C]	
T.w. in	G.w.	Δ P.w.	R.T.	T.a. out	R.T.	T.a. out	R.T.	T.a. out
[°C]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[°C]	[kW]	[°C]	[kW]	[°C]
40	370	7	4,26	26,36	3,40	28,12	3,06	28,73
40	924	43	5,75	30,30	4,55	31,27	4,08	31,71
40	1294	84	6,04	31,53	4,78	32,23	4,26	32,49
45	370	7	5,15	28,82	4,29	30,57	3,95	31,36
45	924	43	6,93	33,72	5,70	34,68	5,23	35,12
45	1294	84	7,24	35,12	5,99	43,53	5,46	36,17
50	370	7	6,09	31,27	5,20	33,11	4,86	33,81
50	<b>924</b>	<b>43</b>	8,08	37,05	<b>6,85</b>	38,10	6,38	38,45
50	1294	84	8,47	38,71	7,19	39,50	6,67	39,76
60	370	7	5,49	36,09	6,98	37,92	6,64	38,63
60	924	43	10,46	43,97	9,20	44,93	8,71	45,37
60	1294	84	10,95	46,07	9,62	46,86	9,10	47,21

CORRECTION FACTOR		KORJAUSKERROIN							
FACTOR DE CORRECCIÓN		FACTEUR DE CORECTION							
Speed	Mod.	22	23	32	42	52	62	Mod.	Nopeus
Velocidad									Vitesse
Medium		0,79	0,78	0,74	0,87	0,81	0,89		Keski
Mittlere									Moyenne
Low		0,65	0,63	0,64	0,7	0,67	0,67		Minimi
Mindest									Petite

Heating capacity correction factor corresponding to nominal conditions  
 Lämmitystehon korjauskertoimen nimellisolosuhteissa  
 Factor de corrección de rendimiento térmico respecto al rendimiento en las condiciones nominales  
 Facteur de correction puissance chaud correspond aux cond. nominales

<b>T.w. in</b>	Inlet water temperature	Tulevan veden lämpötila	Temperatura de entrada del agua	Temperature entrée eau
<b>G.w.</b>	Water flow	Veden virtaama	Caudal de agua	Debit d'eau
<b>Δ P.w.</b>	Water pressure drops	Veden painehäviöt	Pérdidas de carga lado agua	Partes de charges sur l'eau
<b>T.a. in</b>	Inlet air temperature	Tulevan ilman lämpötila	Temperatura aire en entrada	Temperature entrée air
<b>R.T</b>	Heating capacity	Lämmitysteho	Rendimiento térmico	Puissance chaud
<b>T.a. out</b>	Outlet air temperature	Lähtevän ilman lämpötila	Temperatura del aire en salida	Temperature sortie air

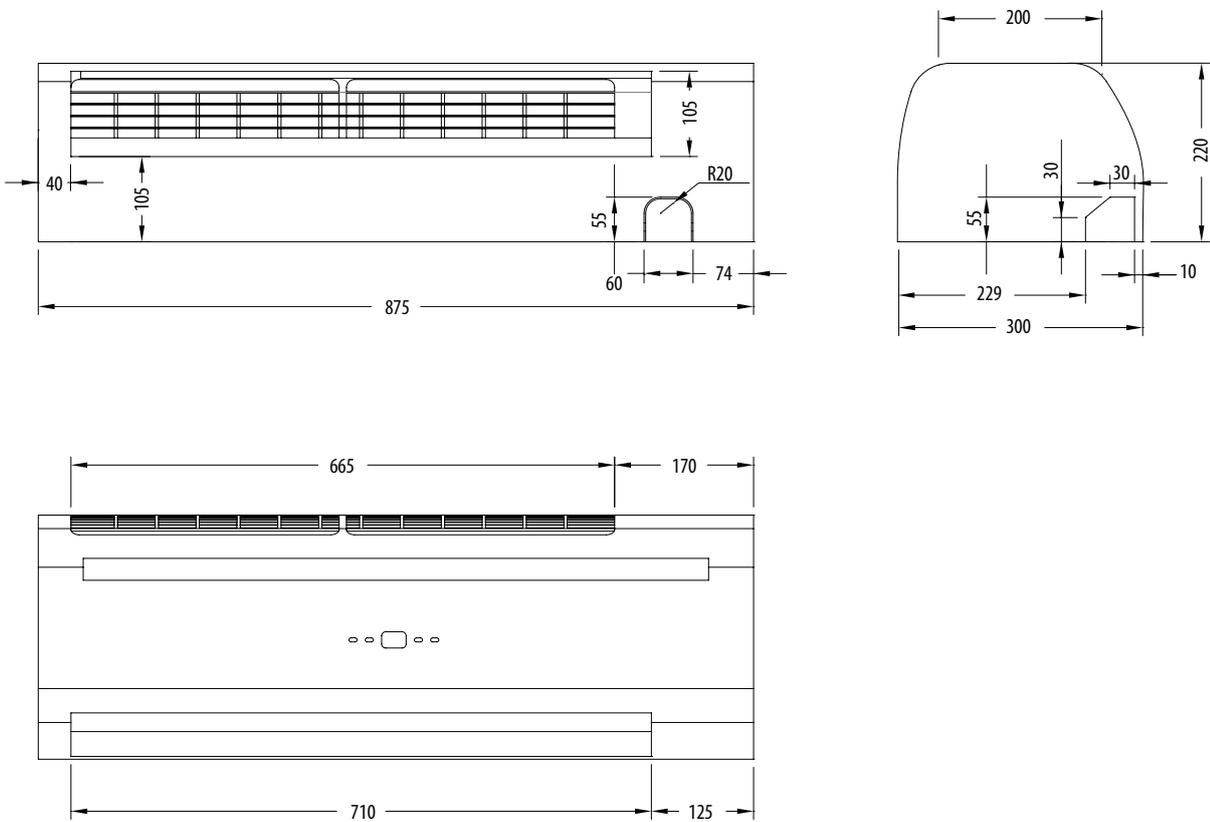
DIMENSIONS

MITAT

DIMENSIONES TOTALES

DIMENSIONS

MOD. 22÷42



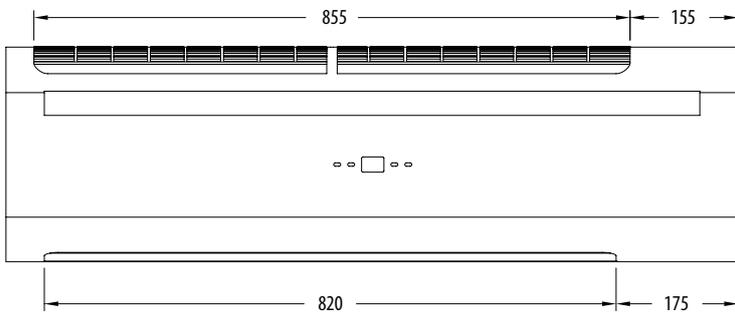
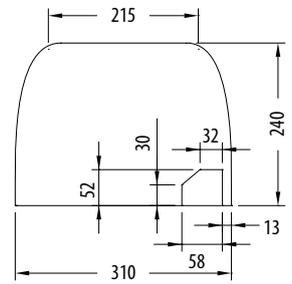
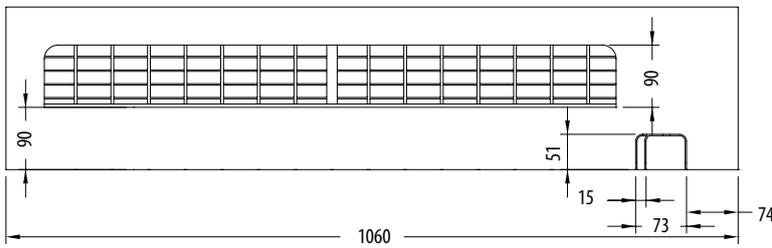
DIMENSIONS

MITAT

DIMENSIONES TOTALES

DIMENSIONS

MOD. 52-62



INFRARED REMOTE CONTROL

INFRAPUNA KAUKOSÄÄDIN

CONTROL REMOTO POR INFRARROJOS

TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE

Provided with wall support, features:

- Digital display;
- On/Off switch;
- Selector functioning mode, Summer/Winter/ventilation only/automatic (the automatic function automatically sets the functioning mode accordingly with ambient air temperature and water temperature);
- Selector fan speed, min/med/max/automatic (the automatic function automatically sets the speed accordingly with  $\Delta T$  between set point and ambient temperature);
- Ambient thermostat

Toimitetaan seinätelineen kanssa, ominaisuudet:

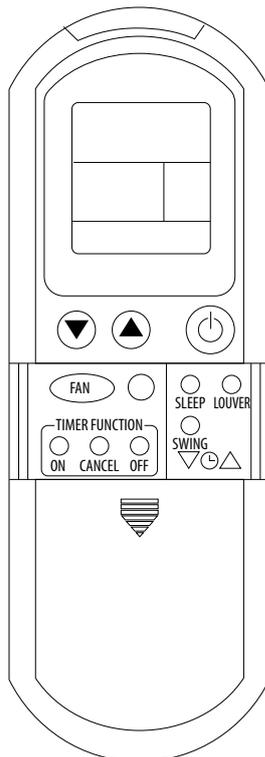
- Digitaalinäyttö;
- On/Off kytkin;
- Toiminnon valinta, Kesä/Talvi/Pelkkä puhallus/Auto (automaattitoiminto asettaa toiminnon automaattisesti ympäristön ja veden lämpötilan perusteella);
- Puhallusnopeuden valinta, min/med/max/auto (automaattitoiminto asettaa puhallusnopeuden asetuspisteen ja ympäristön lämpötilan  $\Delta T$  perusteella);
- Huonetermostaatti.

Dotado de soporte de pared, incluye:

- Pantalla digital;
- Interruptor de encendido/apagado;
- Botón de modalidad de funcionamiento, Invierno/Verano/solo ventilación/automático (la función auto selecciona automáticamente la modalidad de funcionamiento según la temperatura del aire ambiente y la temperatura del agua);
- Botón de selección de la velocidad del ventilador, mín/med/máx/auto (la función auto selecciona automáticamente la velocidad según el  $\Delta T$  entre el punto de consigna y el aire ambiente);
- Termostato ambiente.

Prevu avec support mural:

- Affichage numérique
- Sélecteur On/Off
- Sélecteur mode de fonctionnement, Hiver/Été/seule ventilation/automatique (la fonction auto sélectionne automatiquement la modalité suivant la température de l'air e de l'eau);
- Sélecteur de la vitesse du ventilateur, min/med/max/auto (en position auto sélectionne automatiquement la vitesse suivant la différence de température entre set point et air ambient);
- Thermostat ambient.



**ACCESSORIES****DRV REMOTE AUTOMATIC CONTROL PANEL FOR EC VERSION****ACCESORIOS****DRV PANEL DE CONTROL AUTOMÁTICO A DISTANCIA PARA VERSIONES EC**

For wall installation, features:

- Digital display;
- On/Off switch;
- Selector functioning mode, Summer/Winter/ventilation only/automatic (the automatic function automatically sets the functioning mode accordingly with ambient air temperature and water temperature);
- Selector fan speed, min/med/max/automatic (the automatic function automatically sets the speed accordingly with  $\Delta T$  between set point and ambient temperature);
- Ambient thermostat

Previsto para instalación de pared, incluye:

- Pantalla digital;
- Interruptor de encendido/apagado;
- Botón de modalidad de funcionamiento, Invierno/Verano/solo ventilación/automático (la función auto selecciona automáticamente la modalidad de funcionamiento según la temperatura del aire ambiente y la temperatura del agua);
- Botón de selección de la velocidad del ventilador, mín/med/máx/auto (la función auto selecciona automáticamente la velocidad según el  $\Delta T$  entre el punto de consigna y el aire ambiente);
- Termostato ambiente.

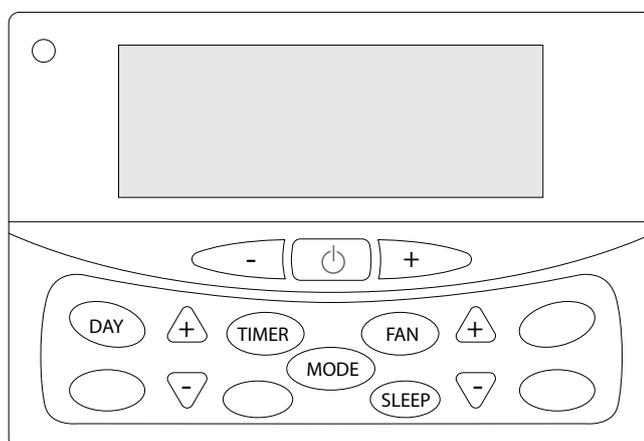
**TARVIKKEET****DRV AUTOMAATTINEN KAUKOSÄÄDIN EC VERSIOON****ACCESSOIRES****DRV TABLEAU DE CONTRÔLE AUTOMATIQUE À DISTANCE POUR VERSIONS EC**

Seinäasennukseen, sisältää:

- Digitaalinen näyttö;
- On/Off kytkin;
- Toiminnon valinta, Kesä/Talvi/Pelkkä puhallus/Auto (automaattitoiminto asettaa toiminnon automaattisesti ympäristön ja veden lämpötilan perusteella);
- Puhallusnopeuden valinta, min/med/max/auto (automaattitoiminto asettaa puhallusnopeuden asetuspisteen ja ympäristön lämpötilan  $\Delta T$  perusteella);
- Huonetermostaatti.

Prevu pour installation murale avec:

- Affichage numérique
- Sélecteur On/Off
- Sélecteur mode de fonctionnement, Hiver/Été/seule ventilation/automatique (la fonction autosélectionne automatiquement la modalité suivant la température de l'air e de l'eau);
- Sélecteur de la vitesse du ventilateur, min/med/max/auto (en position auto sélectionne automatiquement la vitesse suivant la différence de température entre set point et air ambiant);
- Thermostat ambiant.



SOUND PRESSURE LEVEL

ÄÄNENPAINETASO

PRESIÓN SONORA

PRESSION SONORE

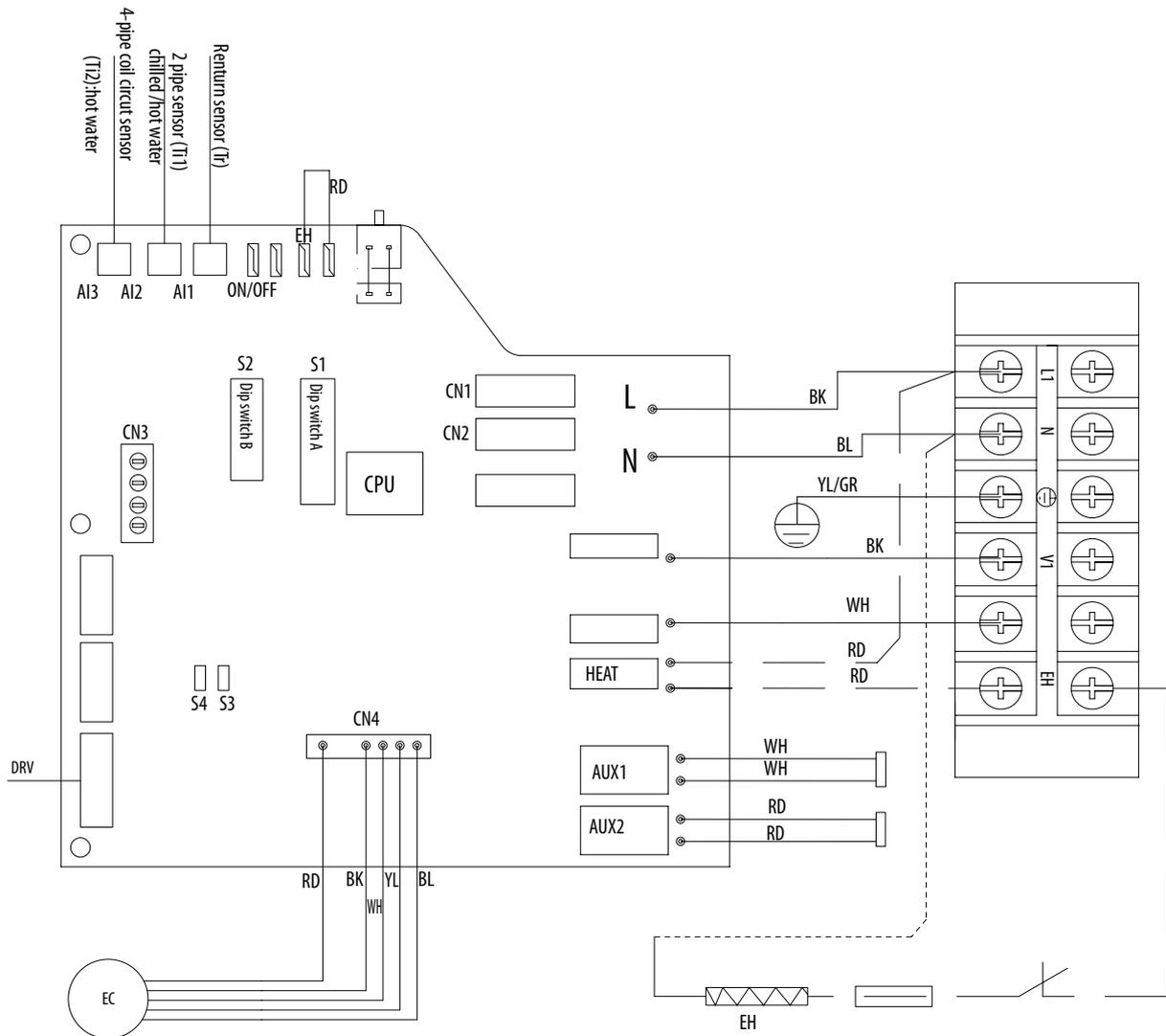
	MODEL / MALLI / MODELO / MODÈLE																	
	22			23			32			42			52			62		
SPEED	Max.	Med.	Min.	Max.	Med.	Min.	Max.	Med.	Min.	Max.	Med.	Min.	Max.	Med.	Min.	Max.	Med.	Min.
Hz	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
125	26	22	21	26	22	20	37	28	23	39	35	30	34	29	22	39	29	22
250	32	25	23	31	25	22	44	34	28	46	40	34	38	34	28	43	34	28
500	35	28	25	35	28	24	42	33	28	45	39	33	37	33	28	42	33	28
1000	34	26	22	34	27	22	37	28	23	41	35	29	36	32	25	41	32	25
2000	29	20	16	29	20	16	34	24	19	38	31	25	33	24	20	38	24	20
4000	20	12	9	21	12	9	25	15	11	30	24	18	27	22	15	32	22	15
8000	11	7	8	11	7	8	15	8	6	21	16	12	20	16	11	25	16	11
Tot. dB(A)	37,4	29,6	26,1	37,4	30,0	25,7	43,0	33,7	28,6	46,3	40,2	34,2	40,2	35,4	29,5	45,2	35,4	29,5

ELECTRICAL DIAGRAM

SÄHKÖKAAVIO

ESQUEMA ELÉCTRICO

SCHÉMA ÉLECTRIQUE



	DESIGNATION	TUNNUS	DENOMINACIÓN	DESCRIPTION
<b>EC</b>	EC fan	EC Puhallin	Ventiladore EC	Ventilateurs EC
<b>EH</b>	Electrical heater	Sähkövastus	Resistencia eléctrica	Résistance électrique
<b>L</b>	Phase	Vaihe	Fase	Phase
<b>N</b>	Neutral	Nolla	Neutral	Neutre
<b>V1</b>	Cooling / heating valve	Jäähdytys / Lämmitys -venttiili	Válvula de refrigeración / calefacción	Vanne de refroidissement / chauffage

Series / Sarja / Serie / Série	
<b>HWW/EC 22÷62</b>	
Issue / Painos Emisión / Edition	Supersedes / Korvaa Sustituye / Remplace
10.14	—
Catalogue / Luettelo / Catálogo / Catalogo	
<b>CLB 30.1</b>	



The data indicated in this manual is purely indicative. The manufacturer reserves the right to modify the data whenever it is considered necessary.

Tämän dokumentin tiedot ovat vain viitteellisiä. Valmistaja varaa itselleen oikeuden muuttaa tietoja tarvittaessa ilman erillistä ilmoitusta.

Los datos reproducidos en esta documentación son solo indicativos. El fabricante se reserva la facultad de realizar en cualquier momento todos los cambios que estime necesarios.

Les données reportées dans la présente documentation ne sont qu'indicatives. Le constructeur se réserve la faculté d'apporter à tout moment toutes les modifications qu'il jugera nécessaires.



Via Max Piccini, 11/13 - 33061 RIVIGNANO TEOR (UD) - ITALY  
Tel. +39 0432 823011 - Fax +39 0432 773855 - [www.dint.it](http://www.dint.it) - [info@dint.it](mailto:info@dint.it)

**ahlsell** Ref  
one step ahead

Kylmäteknikka 020 584 5800  
Osuustie 5, 01510 Vantaa