

Canalizzabili idronici • Hydro ducted type Assemblables hydroniques • Hydronik-combinationen Módulos hidrónicos para canalización • Unidades de conduita hidrónicas



Le unità terminali **HCN** sono l'unità interna di un sistema idronico.

Abbinata ad un refrigeratore d'acqua creano un sistema per il condizionamento dell'aria, con unità a pompa di calore reversibili creano un sistema per il raffrescamento e il riscaldamento.

Se abbinata ad una centrale termica, diventano una unità terminale per il riscaldamento.

La possibilità di regolazione del flusso d'aria consente il massimo comfort in ogni tipo di ambientazione.



Les unités terminales **HCN** sont les unités internes d'un système hydronique.

Lorsque vous leur couplez un réfrigérateur d'eau elles créent un système de conditionnement de l'air, avec unité à pompe de chaleur réversible elles créent un système pour le refroidissement et le réchauffement.

Si elles sont assemblées à une centrale thermique, elles deviennent une unité terminale de chauffage.

La possibilité de réglage du flux d'air permet un confort maximal pour chaque type de situation ambiante.



Las unidades terminales **HCN** son la unidad interna de un sistema hidrónico.

Sumadas a un refrigerador de agua crean un sistema de acondicionamiento de aire, en cambio, con unidades de bomba de calor reversibles crean un sistema de enfriamiento y calefacción.

Y si se utilizan junto con una central térmica se convierten en una unidad terminal de calefacción.

La posibilidad de regular el flujo de aire permite alcanzar el máximo confort para cada tipo de ambiente.



HCN terminals are the internal units of hydronic system.

They can be used with a water chiller to form an air conditioning system, with a reversible heat pump for an air conditioning and heating system.

In combination with a heat generator to form a heating terminal.

The possibility of regulating air flow ensures maximum comfort in all situations.



Die **HCN**-Aggregate stellen die interne Einheit eines Hydronik-Systems dar.

Verbunden mit einem Wasserkühler bilden diese ein Luftkühlungssystem, mit einer Wärmeumkehrpumpe bilden diese ein Kühl- bzw. Heizsystem.

In Verbindung mit einem Heizwerk, werden diese zu einer Anschluss-Einheit für die Heizung.

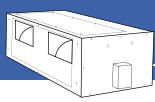
Die Möglichkeit, den Luftstrom regulieren zu können, gewährleistet den höchsten Komfort in jeder Situation.



As unidades terminais **HCN** são a unidade interna de um sistema hidrónico.

Conjugadas com um refrigerador de água, criam um sistema de condicionamento de ar, com bomba de calor reversível, criando um sistema de arrefecimento e aquecimento. Se forem conjugadas com uma central térmica, transformam-se numa unidade terminal de aquecimento.

A possibilidade de regular o fluxo de ar permite um conforto optimal em todo o tipo de ambiente.



HCN 09÷43 4,6 kW÷20,7 kW



ita

CARATTERISTICHE GENERALI

- La struttura è realizzata in lamiera aluzink.
- L'isolamento acustico e termico della macchina è ottenuto tramite un adeguato spessore di polietilene e poliestere.
- La batteria di scambio è realizzata con tubi di rame e alettatura in alluminio.
- Gli attacchi sono previsti con filettatura GAS.
- Tutte le unità sono provviste di bacinella raccoglicondensa in acciaio inox.
- Gli eventuali filtri aria sono facilmente estraibili allo scopo di permettere la loro periodica pulizia.
- Gli elettroventilatori sono centrifughi a tre velocità con giranti bilanciate sia staticamente che dinamicamente per ridurre al minimo le vibrazioni e il rumore.
- A bordo macchina è prevista una morsettiera con scheda relè per facilitare i collegamenti elettrici e il controllo dei ventilatori (per il modello grandezza 10 non è presente la scheda relè dati i bassi assorbimenti elettrici).



fr

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- La structure est réalisée en tôle aluzink.
- L'isolement acoustique et thermique de l'appareil est obtenu à travers une épaisseur adéquate de polyéthylène et de polyester.
- L'échangeur thermique est réalisé en conduits de cuivre et avec des ailettes en aluminium.
- Les attaques sont prévues avec un filetage GAS.
- Toutes les unités sont prévues de bacs pour la récolte de condensat en acier inox.
- Les éventuels filtres d'air peuvent être extraits facilement pour permettre un nettoyage régulier.
- Les ventilateurs électriques sont centrifuges à trois vitesses. Ils possèdent des roues équilibrées en position statique et dynamique, pour réduire au minimum les vibrations et le bruit.
- Sur la machine est installée une boîte de connexions avec une plaquette de relais pour simplifier les connexions électriques et le contrôle des ventilateurs (la plaquette de relais n'est pas présente pour les modèles grandeur 10 à cause des faibles consommations électriques).



es

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Mueble de chapa aluzink.
- Aislamiento acústico y térmico del aparato obtenido mediante una capa de espesor adecuado de polietileno y poliéster.
- Batería de intercambio realizada con tubos de cobre y aletas de aluminio.
- Acoplamientos con roscado GAS.
- Todas las unidades disponen de recipiente para recogida de condensación de acero inoxidable.
- Filtros de aire de fácil extracción para su limpieza periódica.
- Electroventiladores centrífugos de tres velocidades con rodets equilibrados tanto estática como dinámicamente para minimizar las vibraciones y el ruido.
- El aparato contiene una regleta de conexiones con tarjeta relé para facilitar las conexiones eléctricas y el control de los ventiladores (el modelo de tamaño 10 no dispone de tarjeta relé debido a la poca absorción de corriente).



eng

GENERAL CHARACTERISTICS

- The structure is made of aluzink sheet.
- The acoustic and thermal insulation of the machine is obtained by an adequate layer of polyethylene and polyester.
- The exchange unit is made of copper pipes and aluminium finning.
- The connections are provided with GAS threads.
- All units are provided with stainless steel condensation drain tray.
- Any air filters, are easily extractable allowing their periodic cleaning.
- The electric fans are three speed and centrifugal with fan-wheels both statically and dynamical balanced to reduce the vibrations and noise to a minimum.
- Onboard the machine is a connector with relay board making electrical connections and fan control easy (the relay board is not present on 10 size models given the low power consumption).



de

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

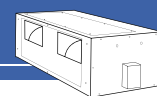
- Die Struktur besteht aus Alu-Zink-Blech.
- Die akustische und thermische Isolierung der Maschine erfolgt durch Materialien aus Polyethylen und Polyester mit entsprechender Dicke.
- Der Austauschbehälter ist mit Kupferrohren und Aluminiumrippung erfolgt.
- Die Anschlüsse sind mit GAS-Gewinden erfolgt.
- Alle Einheiten verfügen über Kondenswasser-Auffangbehälter aus rostfreiem Stahl.
- Die Luftfilter sind leicht abmontierbar, damit diese ohne Schwierigkeit regelmäßig gereinigt werden können.
- Die Elektroventilatoren sind vom Zentrifugaltyp und mit drei Geschwindigkeiten ausgestattet. Sie verfügen über statisch und dynamisch ausgeglichene Laufräder, um Vibrationen und Geräuschemissionen auf das Mindeste zu reduzieren.
- An Bord der Maschine befindet sich eine Klemmleiste mit Relais-Schaltung, um die elektrischen Anschlüsse und die Steuerung der Ventilatoren zu erleichtern (für das Modell Größe 10 ist keine Relais-Schaltung vorgesehen, da die Stromaufnahme gering ist).



pt

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- A estrutura é fabricada em chapa aluzinc.
- O isolamento acústico e térmico da máquina é obtido através de uma adequada espessura de polietileno e poliéster.
- O permutador é constituído por tubos de cobre e alheta-gem em de alumínio.
- As uniões foram previstas com roscagem GAS.
- Todas as unidades estão equipadas com cuba de recolha da condensação em aço inox.
- Os eventuais filtros de ar são facilmente extraíveis a fim de permitir a sua limpeza periódica.
- Os electro-ventiladores são centífugos a três velocidades com impulsores equilibrados tanto estática como dinâmicamente para reduzir ao máximo as vibrações e o ruído.
- Está previsto um terminal integrado com placa de relés para facilitar as ligações eléctricas e o controle dos ventiladores (no modelo de tamanho 10 não existe a placa de relés devido às baixas absorções eléctricas).



HCN 09÷43 4,6 kW÷20,7 kW



ACCESSORI

- Plenum di mandata per condotti flessibili SPF
- Plenum di mandata afonizzato SPM
- Sezione di post-riscaldamento elettrico SBE
- Sezione di post-riscaldamento ad acqua SBC
- Sezione filtrante FA
- Sezione di miscela MIX
- Plenum aspirante SPA
- Griglia di ripresa GR
- Controllo di velocità CV
- Pannello di controllo unità PC
- Pannello di controllo unità + sezione riscaldamento elettrico PCP



ACCESSOIRES

- Plenum de refoulement avec des conduits flexibles SPF
- Plenum de refoulement insonorisé SPM
- Section de postréchauffement électrique SBE
- Section de postréchauffement à eau SBC
- Section filtrante FA
- Section de mélange MIX
- Plenum d'aspiration SPA
- Grille de retour GR
- Contrôle de vitesse CV
- Panneau de contrôle unité PC
- Panneau de contrôle unité + section réchauffement électrique PCP



ACCESORIOS

- Plenum de descarga para conductos flexibles SPF
- Plenum de descarga insonorizado SPM
- Sección de post-calefacción eléctrica SBE
- Sección de post-calefacción de agua SBC
- Sección filtrante FA
- Sección de mezcla MIX
- Plenum aspirante SPA
- Rejilla de retorno de aire GR
- Control di velocidad CV
- Panel de control unidad PC
- Panel de control unidad + sección calefacción eléctrica PCP



ACCESSORIES

- Delivery plenum chamber with flexible ducts SPF
- Acoustically insulated delivery plenum chamber SPM
- Post-heating electric section SBE
- Post-heating water section SBC
- Filtering section FA
- Chamber section MIX
- Suction plenum chamber SPA
- Return air grille GR
- Speed control CV
- Unit control panel PC
- Unit control panel + electrical heating section PCP



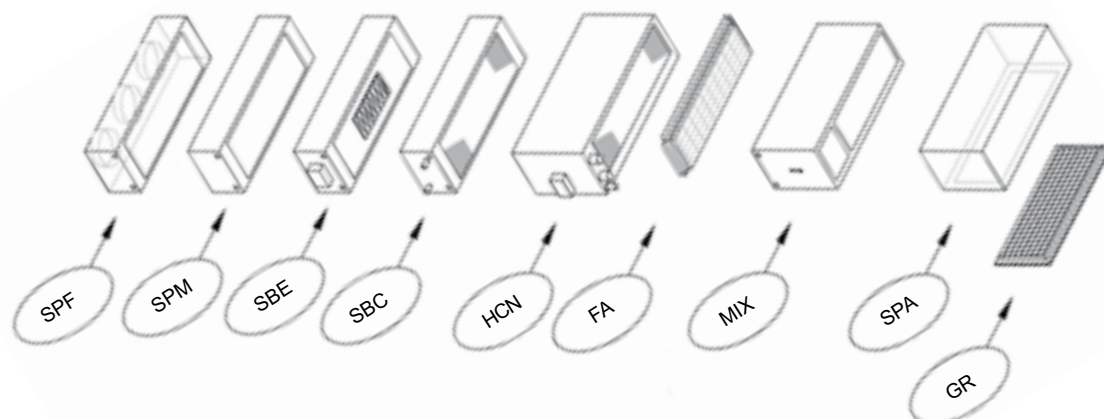
ZUBEHÖR

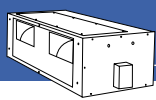
- Zulauf-Mischkammer für Flex-Rohre SPF
- Zulauf-Mischkammer (geräuschisoliert) SPM
- Elektrische Einheit f. Nachheizungsphase SBE
- Hydraulische Einheit f. Nachheizungsphase SBC
- Filter-Einheit FA
- Misch-Einheit MIX
- Ansaug-Mischkammer SPA
- Ansauggitter GR
- Geschwindigkeitssteuerung CV
- Steuerpult f. Einheit PC
- Steuerpult f. Einheit + elektrische Heizeinheit PCP



ACCESORIOS

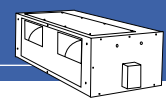
- Câmara de distribuição para condutas flexíveis SPF
- Câmara de distribuição acústicamente isolada SPM
- Grupo de pós-aquecimento eléctrico SBE
- Grupo de pós-aquecimento a água SBC
- Grupo filtrante FA
- Grupo de mistura MIX
- Câmara de aspiração SPA
- Grelha de retorno GR
- Controle velocidade CV
- Painel de controle unidade PC
- Painel de controle + Grupo aquecimento eléctrico PCP





HCN 09÷43 4,6 kW÷20,7 kW

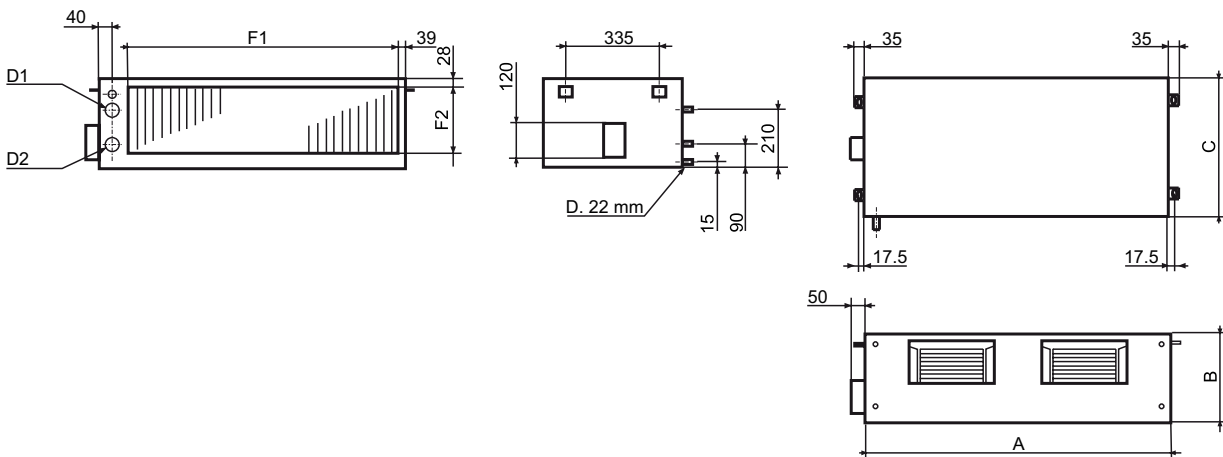
HCN		09	15	17	21	24	36	43		HCN
Potenza frigorifera (1)	Watt	4.600	7.450	9.070	10.500	13.100	15.700	20.700	Watt	Kühlleistung (1)
Cooling capacity (1)	frig/h	3.930	6.370	7.750	8.970	11.200	13.420	17.690	frig/h	Potencia frigorífica (1)
Puissance frigorifique (1)	BTU/h	15.690	25.400	30.930	35.810	44.670	53.540	70.590	BTU/h	Potência de refrigeração (1)
Perdite di carico lato acqua / Water side pressure drop / Perte de pression côté eau									Leitungsverlust (wasserseitig) / Pérdida de carga (agua) / Perda de carga em água	
Raffreddamento / Cooling / Refroidissement (1)	kPa	16	19	21	17	21	22	26	kPa	Kühlung / Enfriamiento / Refrigeração (1)
Portata d'acqua / Water capacity / Perte de pression côté eau									Wasserdurchflussmenge / Caudal de agua / Caudal água	
Raffreddamento / Cooling / Refroidissement (1)	m ³ /h	0,72	1,20	1,55	1,60	1,90	2,60	3,60	m ³ /h	Kühlung / Enfriamiento / Refrigeração (1)
Potenza calorifica (2)	Watt	9.800	15.500	19.700	21.600	25.900	35.500	46.300	Watt	Heizleistung (2)
Heating capacity (2)	kcal/h	8.380	13.250	16.840	18.460	22.140	30.340	39.570	kcal/h	Potencia calorífica (2)
Puissance calorifique (2)	BTU/h	33.420	52.860	67.180	73.660	88.320	121.060	157.880	BTU/h	Potência calorífica (2)
Perdite di carico lato acqua / Water side pressure drop / Perte de pression côté eau									Leitungsverlust (wasserseitig) / Pérdida de carga (agua) / Perda de carga em água	
Riscaldamento / Heating / Réchauffement (2)	kPa	13	19	21	18	22	22	25	kPa	Heizung / Calefacción / Refrigeração (2)
Portata d'acqua / Water capacity / Perte de pression côté eau									Wasserdurchflussmenge / Caudal de agua / Caudal água	
Raffreddamento / Cooling / Refroidissement (2)	m ³ /h	0,88	1,40	1,76	1,90	2,30	3,20	4,20	m ³ /h	Kühlung / Enfriamiento / Aquedimento (2)
Rumorosità / Noise level / Émission sonore (5)									Geräuschentwicklung / Nivel de ruido / Rumorosidade (5)	
MAX - MED - MIN	dB(A)	51/50/48	52/51/49	52/51/49	56/51/43	55/48/38	58/61/43	59/52/45	dB(A)	MAX - MED - MIN
HCN		09	15	17	21	24	36	43		HCN
Portata d'aria / Air flow / Débit d'air	m ³ /h	950	1.500	1.600	2.100	2.400	3.600	4.300	m ³ /h	Luftdurchflussmenge / Caudal de aire / Cap. ar
Prev. statica disp. / Static del. head / Hauteur de ref.(3)	Pa	95	105	90	115	105	140	160	Pa	Stat. Förderhöhe / Altura de elev. estática / Prev. estática (3)
Ventilatore / Fan / Ventilateur		09	15	17	21	24	36	43		Ventilator / Ventilador / Ventilador
Potenza all'asse / Axle power / Puissance de l'axe	W	90	147	147	184	184	420	600	W	Achsleistung / Potencia en el eje / Potência no eixo
Corrente assorb. / Absorbed current / Courant absorbé	A	1	1,9	1,9	2,6	2,6	3,9	5,5	A	Stromaufnahme / Corr. absorvida / Corr. absorvida
Velocità ventilatore / Fan speed / Vitesse ventilateur	n.	3	3	3	3	3	3	3	n.	Ventilator-Geschwindigkeit / Vel. ventilador / Vel. ventilador
Poli / Poles / Pôles	n.	4	4	4	4	4	4	4	n.	Pole / Polos / Pólos
Grado di protezione / Protection grade / Degré de protection	IP	20	20	20	20	20	20	20	IP	Schutzart / Grado de protección / Grau de proteção
Classe di isolamento / Insulation class / Classe d'isolement		B	B	B	B	B	B	B		Isolierklasse / Clase de aislamiento / Classe de isolamento
Alimentazione / Power supply / Alimentation	V~, Ph, Hz (50)	230, 1	230, 1	230, 1	230, 1	230, 1	230, 1	230, 1	V~, Ph, Hz (50)	Versorgung / Alimentación / Alimentação
FA (4)		09	15	17	21	24	36	43		FA (4)
Vel. frontale aria / Frontal air speed / Vitesse frontale d'air	m/s	2,3	2,1	2,3	2,4	2,2	2,7	3,2	m/s	Luftgeschwindigkeit / Vel. frontal del aire / Vel. frontal ar
Perdite di carico / Pressure drop / Pertes de pression	Pa	12	10	12	13	11	18	27	Pa	Leitungsverluste / Pérdidas de carga / Perdas de carga
SBE		09	15	17	21	24	36	43		SBE
Resistenza elettrica ad 1 elemento									Leistung elektrischer Heizwiderstand aus einem Element	
Electrical heating element yield at 1 element	kW	3	4,5	4,5	4,5	6	6	6	kW	Rendimiento de la resistencia eléctrica de 1 elemento
Rendement résistance électrique à 1 élément									Rendimento resistência eléctrica de 1 elemento	
Corrente assorb. / Absorbed current / Courant absorbé	A	4,3	6,5	6,5	6,5	8,6	8,6	8,6	A	Stromaufnahme / Corr. absorvida / Corr. absorvida
Alimentazione / Power supply / Alimentation	V~, Ph, Hz (50)	400, 3	400, 3	400, 3	400, 3	400, 3	400, 3	400, 3	V~, Ph, Hz (50)	Versorgung / Alimentación / Alimentação
Perdite di carico / Pressure drop / Pertes de pression (4)	Pa	5	4	5	6	5	9	13	Pa	Leitungsverluste / Pérdidas de carga / Perdas de carga (4)
2SBE		09	15	17	21	24	36	43		2SBE
Resistenza elettrica ad 2 elementi									Leistung elektrischer Heizwiderstand aus Zwei Elementen	
Electrical heating element yield at 2 elements	kW	6	9	9	9	12	12	12	kW	Rendimiento de la resistencia eléctrica de 2 elementos
Rendement résistance électrique à 2 éléments									Rendimento resistência eléctrica de 2 elementos	
Corrente assorb. / Absorbed current / Courant absorbé	A	8,6	13	13	13	17,2	17,2	17,2	A	Stromaufnahme / Corr. absorvida / Corr. absorvida
Alimentazione / Power supply / Alimentation	V~, Ph, Hz (50)	400, 3	400, 3	400, 3	400, 3	400, 3	400, 3	400, 3	V~, Ph, Hz (50)	Versorgung / Alimentación / Alimentação
Perdite di carico / Pressure drop / Pertes de pression (4)	Pa	10	8	10	12	10	18	26	Pa	Leitungsverluste / Pérdidas de carga / Perdas de carga (4)



HCN 09÷43 4,6 kW÷20,7 kW

SBC (2)		09	15	17	21	24	36	43		SBC (2)	
Potenza calorifica	Watt	6.800	10.900	11.500	13.500	16.000	20.300	22.200	Watt	Heizleistung	
Heating capacity	kcal/h	5.810	9.320	9.830	11.540	13.680	17.350	18.970	kcal/h	Potencia calorífica	
Puissance calorifique	BTU/h	23.190	37.170	39.220	46.040	54.560	69.220	75.700	BTU/h	Potência calorífica	
Perdite di carico lato acqua / Water side pressure drop / Perte de pression côté eau					Leitungsverlust (wasserseitig) / Pérdida de carga (agua) / Perda de carga em água						
Riscaldamento / Heating / Réchauffement	kPa	10	11	12	15	15	20	24	kPa	Heizung / Calefacción / Refrigeração	
Portata d'acqua / Water capacity / Perte de pression côté eau					Wasserdurchflussmenge / Caudal de agua / Caudal água						
Raffreddamento / Cooling / Refroidissement	m³/h	0,58	0,96	1,02	1,34	1,54	2,13	2,33	m³/h	Kühlung / Enfriamiento / Aquedimento	
Perdite di carico lato aria / Air side pressure drop / Perte de pression côté air					Leitungsverluste (luftseitig) / Pérdida de carga (aire) / Perda de carga em aire						
Riscaldamento / Heating / Réchauffement	Pa	15	18	20	22	22	27	35	Pa	Heizung / Calefacción / Refrigeração	
(1) Temperatura aria ingresso 26 °C b.s., ur 50% max velocità Temperatura acqua ingresso/uscita 7/12 °C max velocità Portata aria nominale max velocità	(1) Air inlet temperature 26 °C d.b., ur 50% maximum speed Water inlet/outlet temperature 7/12 °C maximum speed Nominal air flow maximum speed						(1) Température air en entrée: 26 °C b.s., ur 50% vitesse maximale Température eau entrée/sortie: 7 °C/12 °C vitesse maximale Portée air nominal vitesse maximale				
(2) Temperatura aria ingresso 20 °C b.s max velocità Temperatura acqua ingresso/uscita 70/60 °C max velocità Portata aria nominale max velocità	(2) Air inlet temperature 20 °C d.b maximum speed Water inlet/outlet temperature 70/60 °C maximum speed Nominal air flow maximum speed						(2) Température air en entrée: 20 °C b.s vitesse maximale Température eau entrée/sortie: 70 °C/60 °C vitesse maximale Portée air nominal vitesse maximale				
(3) Valutata alla portata aria nominale, vinta la sola perdita di carico della batteria max velocità	(3) Value at nominal air capacity, considering only the pressure drop caused by the coil maximum speed						(3) Valeur à la portée d'air nominale, en considérant seulement la pression de l'échangeur vitesse maximale				
(4) Valutata alla portata aria nominale max velocità	(4) Estimated at nominal air capacity maximum speed						(4) Estimation à la portée d'air nominale, vitesse maximale				
(5) Alla distanza di 1 m e tempo di riverbero 0,5 s max velocità	(5) At a distance of 1 m and with reverberation time of 0.5 s maximum speed						(5) A une distance de 1 m et avec temps du renvoi de 0.5 s vitesse maximale				
(1) Lufttemperatur Zulauf 26 °C b.s., ur 50% Max Geschwindigkeit Wassertemperatur Zulauf/Ablauf 7/12 °C Max Geschwindigkeit Nominelle Durchflussleistung Max Geschwindigkeit	(1) Temperatura aire entrada 26 °C b.s., h.r. 50% Velocidad máxima Temperatura agua entrada/salida 7/12 °C Velocidad máxima Caudal de aire nominal Velocidad máxima						(1) Temperatura ar entrada 26 °C b.s., ur 50% Velocidade máxima Temperatura água entrada/sáida 7/12 °C Velocidade máxima Caudal ar nominal Velocidade máxima				
(2) Lufttemperatur Zulauf 20 °C b.s Max Geschwindigkeit Wassertemperatur Zulauf/Ablauf 70/60 °C Max Geschwindigkeit Nominelle Durchflussleistung Max Geschwindigkeit	(2) Temperatura aire entrada 20 °C b.s Velocidad máxima Temperatura agua entrada/salida 70/60 °C Velocidad máxima Caudal de aire nominal Velocidad máxima						(2) Temperatura ar entrada 20 °C b.s Velocidade máxima Temperatura água entrada/sáida 70/60 °C. Caudal ar nominal.				
(3) Gemessen an der nominellen Luftdurchflussleistung unter Bezugnahme auf den Verlust bei Anfüllung des Ausgleichsbehälters	(3) Estimada con caudal de aire nominal, teniendo únicamente en cuenta la pérdida de carga de la batería Velocidad máxima						(3) Estimada para Caudal ar nominal, compensada a perda de carga do permutador Velocidade máxima				
(4) Gemessen an der nominellen Luftdurchflussleistung	(4) Estimada con caudal de aire nominal Velocidad máxima						(4) Estimada para Caudal ar nominal Velocidade máxima				
(5) Bei einer Entfernung von 1 mn und mit Widerhalzeit von 0.5 s Max Geschwindigkeit	(5) En una distancia de 1 m y con tiempo de resonancia de 0.5 s Velocidad máxima						(5) A uma distância de 1 m e com tempo de reverberação de 0.5 s. Lin deessedemus cae audendeo et actem horit fuidelis Velocidade máxima				

Interna | Indoor | Intérieure | Inneneinheit | Interna | Interna



HCN		09	15-17	21	24	36-43
A	mm	640	1.000	1.100	1.340	1.340
B	mm	295	295	322	322	372
C	mm	450	450	500	535	535
D1		G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 1
D2		G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 1
F1	mm	500	860	960	1.200	1.200
F2	mm	210	210	235	235	260
Ranghi / Ranks / Rangs						
Zellen / Bancos de tubos / Linha	n.	3	3-4	3	3	3-4
Peso / Weight / Poids						
Gewicht / Peso / Peso	kg	23	33 - 36	40	48	55 - 60

(*) Filetto 3/4 SAE ottenuto con riduzione 5/8 x 3/4.
 (*) SAE 3/4 thread obtained with 5/8 x 3/4 reduction.
 (*) Filet SAE obtenu avec réduction 5/8 x 3/4

(*) Gewinde 3/4 SAE erhalten bei einer Verringerung von 5/8 x 3/4
 (*) Rosca 3/4 SAE obtenido con reducción 5/8 x 3/4
 (*) Rosca 3/4 SAE obtida com redução 5/8 x 3/4